Zestawienie złożonych w trakcie ponownych konsultacji społecznych w okresie od 9 lipca do 14 sierpnia 2026 r. uwag do projektu Strategii Rozwoju Miasta i Gminy Serock na lata 2026-2035

L.p.	Nr formularza	L.p. w formularzu	Rozdział/ Punkt	Nr strony	Dotychczasowy zapis	Proponowany zmieniony zapis	Uzasadnienie uwagi
1	1	1.	2.6 Ustalenia i rekomendacje w zakresie kształtowania i prowadzenia polityki przestrzennej	68	Zapisy dotyczące rozwoju zabudowy mieszkaniowej oraz polityki przestrzennej.	Dodać zapis: „Na terenach istniejącej zabudowy jednorodzinnej należy dążyć do zachowania dominującej funkcji mieszkaniowej jednorodzinnej oraz nie dopuszczać do przekształcania tych obszarów w zabudowę wielorodzinną.”	Pozwoli zachować ład przestrzenny, charakter istniejących osiedli oraz ograniczyć konflikty społeczne związane z intensyfikacją zabudowy.
2	1	2.	2.5.2 Główne korytarze i elementy sieci transportowych, w tym pieszych i rowerowych	61-62	Zapisy dotyczące rozwoju infrastruktury pieszej i rowerowej.	Dodać zapis: „Dążyć do budowy kładki pieszo-rowerowej przez rzekę Bug, integrującej sieć tras pieszych i rowerowych Gminy Serock z gminami położonymi po wschodniej stronie rzeki.”	Inwestycja zwiększy dostępność komunikacyjną, atrakcyjność turystyczną oraz umożliwi rozwój ponadlokalnej sieci tras rowerowych.
3	1	3.	2.5.5 System powiązań przyrodniczych	65	Zapisy dotyczące lasów i terenów zielonych	Uzupełnić zapis: „Dążyć do zachowania i utworzenia zielonego korytarza ekologicznego łączącego Zalew Zegrzyński z kompleksami leśnymi w rejonie Woli Kiełpińskiej poprzez ochronę ciągłości terenów zielonych.”	Zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych zwiększy bioróżnorodność, retencję oraz odporność gminy na skutki zmian klimatu. Dokument już wskazuje znaczenie istniejących korytarzy ekologicznych.
4	1	4.	2.5.4 Główne elementy infrastruktury technicznej	63	Zapisy dotyczące infrastruktury wodociągowej i bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę.	Dodać zapis: „Dążyć do poszukiwania, zabezpieczania i budowy nowych ujęć wody pitnej zapewniających bezpieczeństwo mieszkańców w perspektywie długoterminowej.”	Wobec wzrostu liczby mieszkańców oraz zagrożenia suszą konieczne jest zwiększenie bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę. Strategia wskazuje na wysokie zagrożenie suszą i potrzebę retencjonowania wody.
5	1	5.	2.5.2 oraz 2.6	-62 oraz 71-	Zapisy dotyczące rozwoju turystyki i zagospodarowania przestrzeni.	Dodać zapis: „Dążyć do stopniowego zwiększania publicznego dostępu do linii brzegowej Narwi, Bugu i Zalewu Zegrzyńskiego wszędzie tam, gdzie będzie to możliwe pod względem prawnym, środowiskowym i własnościowym.”	Powszechny dostęp do wód jest istotnym elementem jakości życia mieszkańców i rozwoju turystyki.
6	1	6.	2.6 Ustalenia i rekomendacje w zakresie polityki przestrzennej	68	Zapisy dotyczące rozwoju terenów aktywności gospodarczej.	Dodać zapis: „Przy planowaniu nowych terenów aktywności gospodarczej należy dążyć do tworzenia zielonych stref buforowych oddzielających funkcje przemysłowe i usługowe od terenów mieszkaniowych.”	Zielone strefy buforowe ograniczają hałas, emisję zanieczyszczeń i poprawiają jakość życia mieszkańców, jednocześnie nie ograniczając rozwoju gospodarczego.
7	1	7.	2.5.5 System powiązań przyrodniczych	65	Dokument opisuje lasy i tereny zielone jako zaplecze rekreacyjne.	Dodać zapis: „Dążyć do tworzenia parków leśnych łączących funkcje przyrodnicze, edukacyjne i rekreacyjne, obejmujących enklawy stanowiące ostoję dla zwierząt oraz miejsca wypoczynku i aktywności mieszkańców.”	Parki leśne zwiększą powierzchnię ogólnodostępnych terenów zielonych, poprawią warunki życia mieszkańców i ochronę bioróżnorodności. Strategia wskazuje już, że lasy stanowią zaplecze rekreacyjne oraz element systemu przyrodniczego gminy.
8	2	1.		33	„oraz tzw. bon żłobkowy dla rodzin korzystających z niepublicznych żłobków”; „objętych bonem żłobkowym pokazuje skalę”	usunąć zapis o bonie żłobkowym	Nie ma już bonu żłobkowego
9	3	1.	Rozdział 1.6 Analiza SWOT, punkt „Szanse”	39	„Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.”	Proponuję wykreślenie biogazowni i postawienie na takie kierunki jak fotowoltaika, geotermia, mikroinstalacje oraz inne stabilne źródła odnawialne.	Gmina Serock powinna chronić swój turystyczny, rekreacyjny i mieszkaniowy charakter, a rozwój instalacji mogących powodować uciążliwości odorowe czy zwiększony ruch ciężarowy może pozostawać w konflikcie z tym kierunkiem.
10	3	2.	Rozdział 2.4 Kierunki działań podejmowanych dla osiągnięcia celów strategicznych, punkt 3.2	54	Zakres planowanych działań: „Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)”	Proponuję - pozostawienie rozwoju i modernizacji PSZOK oraz systemów poprawiających segregację i odbiór odpadów, ale bez wpisywania biogazowni i biokompostowni jako kierunku rozwoju gminy.	Kierunek nie znajduje społecznej akceptacji i pozostaje niespójny z funkcją turystyczno-rekreacyjną gminy, której rozwój opiera się na zachowaniu wysokiej jakości środowiska, walorów krajobrazowych oraz atrakcyjności dla mieszkańców i odwiedzających.
11	3	3.	rozdział 4.2 Ochrona środowiska i poprawa jego jakości, punkt 4.2	56	„Kierunek działań 4.2. Ochrona środowiska i poprawa jego jakości - Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)”	Proponuję: CAŁKOWITE USUNIĘCIE TEGO ZAPISU	Strategia rozwoju gminy powinna koncentrować się przede wszystkim na poprawie jakości życia mieszkańców, ochronie środowiska, turystyce i zrównoważonym rozwoju, a nie tworzyć strategicznych podstaw dla rozwoju instalacji służących unieszkodliwianiu odpadów.
12	3	4.	2.5.4. Główne elementy infrastruktury technicznej / GOSPODARKA ODPADAMI	64	„Gospodarka odpadami. Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).”	Proponuję pozostawienie PSZOK-u, punktu przeładunkowego i potrzebnej infrastruktury logistycznej, ale wykreślenie innych nowoczesnych instalacji do unieszkodliwiania odpadów takich jak: biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów.	Pozostawienie inwestycji związanych z PSZOK, punktem przeładunkowym oraz infrastrukturą usprawniającą system gospodarowania odpadami, przy jednoczesnym wykreśleniu zapisów dotyczących biogazowni, biokompostowni, mineralizatorów i innych instalacji przetwarzania odpadów - Inwestycje tego typu mogą powodować uciążliwości dla mieszkańców, budzić sprzeciw społeczny oraz pozostawać w sprzeczności z turystycznym charakterem gminy i koniecznością ochrony jej walorów przyrodniczych i krajobrazowych.

13	3	5.	2.5.4. Główne elementy infrastruktury technicznej / ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII (OZE)	64	„Odnawialne źródła energii (OZE). W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach [64 Serock 2026 - 2035] spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.”	Proponuję rozwój geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła, mikroinstalacji oraz innych bezemisyjnych technologii, z zachowaniem ładu przestrzennego i konsultacji społecznych.	Proponowana zmiana koncentruje rozwój odnawialnych źródeł energii na technologiach bezemisyjnych, które są bardziej zgodne z turystycznym charakterem gminy, oczekiwaniami mieszkańców oraz ochroną walorów środowiskowych i krajobrazowych. Jednocześnie rezygnuje z promowania biogazowni, których lokalizacja może powodować konflikty społeczne i uciążliwości dla otoczenia.
14	3	6.	Rozdział 2.6 Ustalenia i rekomendacje w zakresie kształtowania i prowadzenia polityki przestrzennej pkt 2	71	Infrastruktura techniczna: „Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Proponuję zastąpienie tego kierunku działaniami dotyczącymi m.in. cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, poprawy selektywnej zbiórki odpadów u źródła oraz rozbudowy istniejącej infrastruktury PSZOK.	Proponowana zmiana koncentruje działania na rozwiązaniach bezpośrednio poprawiających efektywność systemu gospodarowania odpadami i jakość usług świadczonych mieszkańcom. Jednocześnie eliminuje zapisy dotyczące inwestycji, które mogą budzić sprzeciw społeczny oraz pozostają niespójne z turystycznym charakterem gminy i kierunkiem jej zrównoważonego rozwoju.
15	3	7.	Rozdział 2.7 / pkt. 4.2 Ochrona środowiska i poprawa jego jakości	79	„Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami”	Proponuję doprecyzowanie tego wskaźnika tak, aby dotyczył inwestycji służących mieszkańcom – np. modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów, modernizacji istniejącego PSZOK czy montażu podziemnych gniazd do segregacji.	Doprecyzowanie wskaźnika, aby obejmował inwestycje bezpośrednio służące mieszkańcom i poprawiające system gospodarowania odpadami - pozwoli jednoznacznie określić zakres monitorowanych działań oraz lepiej ocenić efekty realizacji celów strategicznych.
16	4	1.	Rozdział 1.6 Analiza SWOT, punkt „Szanse”	39	„Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.”	Proponuję wykreślenie biogazowni i postawienie na takie kierunki jak fotowoltaika, geotermia, mikroinstalacje oraz inne stabilne źródła odnawialne.	Gmina Serock powinna chronić swój turystyczny, rekreacyjny i mieszkaniowy charakter, a rozwój instalacji mogących powodować uciążliwości odorowe czy zwiększony ruch ciężarowy może pozostawać w konflikcie z tym kierunkiem.
17	4	2.	Rozdział 2.4 Kierunki działań podejmowanych dla osiągnięcia celów strategicznych, punkt 3.2	54	Zakres planowanych działań: „Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)”	Proponuję - pozostawienie rozwoju i modernizacji PSZOK oraz systemów poprawiających segregację i odbiór odpadów, ale bez wpisywania biogazowni i biokompostowni jako kierunku rozwoju gminy.	Kierunek nie znajduje społecznej akceptacji i pozostaje niespójny z funkcją turystyczno-rekreacyjną gminy, której rozwój opiera się na zachowaniu wysokiej jakości środowiska, walorów krajobrazowych oraz atrakcyjności dla mieszkańców i odwiedzających.
18	4	3.	rozdział 4.2 Ochrona środowiska i poprawa jego jakości, punkt 4.2	56	„Kierunek działań 4.2. Ochrona środowiska i poprawa jego jakości - Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)”	Proponuję: CAŁKOWITE USUNIĘCIE TEGO ZAPISU	Strategia rozwoju gminy powinna koncentrować się przede wszystkim na poprawie jakości życia mieszkańców, ochronie środowiska, turystyce i zrównoważonym rozwoju, a nie tworzyć strategicznych podstaw dla rozwoju instalacji służących unieszkodliwianiu odpadów.
19	4	4.	2.5.4. Główne elementy infrastruktury technicznej / GOSPODARKA ODPADAMI	64	„Gospodarka odpadami. Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).”	Proponuję pozostawienie PSZOK-u, punktu przeładunkowego i potrzebnej infrastruktury logistycznej, ale wykreślenie innych nowoczesnych instalacji do unieszkodliwiania odpadów takich jak: biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów.	Pozostawienie inwestycji związanych z PSZOK, punktem przeładunkowym oraz infrastrukturą usprawniającą system gospodarowania odpadami, przy jednoczesnym wykreśleniu zapisów dotyczących biogazowni, biokompostowni, mineralizatorów i innych instalacji przetwarzania odpadów - Inwestycje tego typu mogą powodować uciążliwości dla mieszkańców, budzić sprzeciw społeczny oraz pozostawać w sprzeczności z turystycznym charakterem gminy i koniecznością ochrony jej walorów przyrodniczych i krajobrazowych.
20	4	5.	2.5.4. Główne elementy infrastruktury technicznej / ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII (OZE)	64	„Odnawialne źródła energii (OZE). W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach [64 Serock 2026 - 2035] spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.”	Proponuję rozwój geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła, mikroinstalacji oraz innych bezemisyjnych technologii, z zachowaniem ładu przestrzennego i konsultacji społecznych.	Proponowana zmiana koncentruje rozwój odnawialnych źródeł energii na technologiach bezemisyjnych, które są bardziej zgodne z turystycznym charakterem gminy, oczekiwaniami mieszkańców oraz ochroną walorów środowiskowych i krajobrazowych. Jednocześnie rezygnuje z promowania biogazowni, których lokalizacja może powodować konflikty społeczne i uciążliwości dla otoczenia.

21	4	6.	Rozdział 2.6 Ustalenia i rekomendacje w zakresie kształtowania i prowadzenia polityki przestrzennej pkt 2	71	Infrastruktura techniczna: „Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Proponuję zastąpienie tego kierunku działaniami dotyczącymi m.in. cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, poprawy selektywnej zbiórki odpadów u źródła oraz rozbudowy istniejącej infrastruktury PSZOK.	Proponowana zmiana koncentruje działania na rozwiązaniach bezpośrednio poprawiających efektywność systemu gospodarowania odpadami i jakość usług świadczonych mieszkańcom. Jednocześnie eliminuje zapisy dotyczące inwestycji, które mogą budzić sprzeciw społeczny oraz pozostają niespójne z turystycznym charakterem gminy i kierunkiem jej zrównoważonego rozwoju.
22	4	7.	Rozdział 2.7 / pkt. 4.2 Ochrona środowiska i poprawa jego jakości	79	„Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami”	Proponuję doprecyzowanie tego wskaźnika tak, aby dotyczył inwestycji służących mieszkańcom – np. modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów, modernizacji istniejącego PSZOK czy montażu podziemnych gniazd do segregacji.	Doprecyzowanie wskaźnika, aby obejmował inwestycje bezpośrednio służące mieszkańcom i poprawiające system gospodarowania odpadami - pozwoli jednoznacznie określić zakres monitorowanych działań oraz lepiej ocenić efekty realizacji celów strategicznych.
23	5	1.	Wzmacnianie spójności społecznej oraz Cel 1. poprawa jakości życia mieszkańców	41	„...istotnym wyzwaniem w wymiarze społecznym jest wzmacnianie więzi społecznych oraz tworzenie warunków do udziału wszystkich mieszkańców w życiu społecznym i kulturalnym..”	istotnym wyzwaniem w wymiarze społecznym jest wzmacnianie więzi społecznych oraz tworzenie warunków do udziału wszystkich mieszkańców w życiu społecznym i kulturalnym POPRZEZ TWORZENIE NA TERENIE GMINY PLACÓWEK KULTURALNYCH TAKICH JAK ŚWIETLICE WIEJSKIE, MIEJSCA AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ, DOMY KULTURY	Nie da się tworzyć więzi społecznych bez miejsc, w których mieszkańcy wspólnie będą realizować projekty, a nie będą jedynie odbiorcami/ konsumentami wydarzeń organizowanych przez gminę. Tworzenie warunków do udziału mieszkańców w życiu społecznym i kulturalnym wiąże się z dostępnością placówek kulturalnych w miejscu zamieszkania.
24	5	2.	Kierunek działań 4.2. Ochrona środowiska i poprawa jego jakości	50	Zakres planowanych działań:	Proponujemy dodanie punktu: • OCHRONA ŚRODOWISKA PRZED HAŁASEM	Kierunki i działania naprawcze mające na celu zmniejszenie uciążliwości akustycznej oraz ograniczenie poziomu hałasu w środowisku na terenach chronionych akustycznie, w tym terenach zabudowy mieszkaniowej powinny stanowić priorytet w gminie turystycznej.
25	5	3.	Kierunek działań 4.2. Ochrona środowiska i poprawa jego jakości	50	Prowadzenie działań informacyjnych z zakresu edukacji ekologicznej i kształtowanie postaw proekologicznych wśród mieszkańców	Prowadzenie działań informacyjnych z zakresu edukacji ekologicznej, UDOSTĘPNIENIA REJESTRU INFORMACJI O ŚRODOWISKU i kształtowanie postaw proekologicznych wśród mieszkańców	Do właściwego monitorowania stanu środowiska i jego ochrony konieczna jest wiedza, której źródłem jest rejestr informacji o środowisku.
26	5	4.	Krajobrazy priorytetowe i proponowane parki kulturowe	59	Wskazano również propozycję utworzenia parku kulturowego „Serock – Zegrzynek/Jadwisin” (pozostałości dawnego dworu rodziny Szaniawskich na terenie obecnej miejscowości Jadwisin), jako obszaru o istotnych walorach kulturowych, historycznych i tożsamościowych.	Pozostałości dawnego dworu rodziny Szaniawskich na terenie obecnej miejscowości Jadwisin, jako obszar o istotnych walorach kulturowych, historycznych i tożsamościowych POWINNY ZOSTAĆ UDOSTĘPNIONE SPOŁECZEŃSTWU. KIERUNEK STRATEGII OBEJMUJE UTWORZENIE SZLAKU UDOSTĘPNIONEGO DLA SPOŁECZEŃSTWA.	Dawny dwór rodziny Szaniawskich jest położony na terenie rezerwatu przyrody Wąwóz Szaniawskiego i jest objęty planem ochrony rezerwatu. Teren nie jest udostępniony społeczeństwu na podstawie zarządzenia RDOŚ, więc formalnie nie można odwiedzać tego miejsca. Legalizacja szlaku pozwoliłaby skanalizować ruch turystyczny i przyczynić się do lepszej ochrony priorytetowego krajobrazu.
27	5	5.	Kierunek działań 4.2. Ochrona środowiska i poprawa jego jakości	50	Ochrona zasobów przyrodniczych przed ich nadmierną zabudową i degradacją	• Ochrona zasobów przyrodniczych przed ich nadmierną zabudową i degradacją POPRZEZ WDROŻENIE „STANDARDÓW OCHRONY DRZEW”	Właściwa ochrona drzew to inwestycja w przyszłość. Aby drzewa nam służyły, powinny w przestrzeni kontrolowanej i zdominowanej przez ludzi podlegać pewnym normom, które pozwalają na ich bezpieczne i wieloletnie utrzymanie. „Standardy ochrony drzew” to zbiór dokumentów pozwalający optymalizować korzyści, jakie społeczeństwo i przyroda mogą czerpać z tego elementu krajobrazu.
28	5	6.	Dziedzictwo kulturowe i ład przestrzenny	54	Planowana jest rewitalizacja ruin dworku i przywrócenie znaczenia historycznego tego miejsca.	Wykreślenie tego zdania	Ustawa z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju nakłada obowiązek zachowania spójności dokumentów na różnych szczeblach. Zapis o rewitalizacji dworku jest niezgodny z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 19 września 2023 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Wąwóz Szaniawskiego.
29	6	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy ocenie kierunków rozwoju energetycznego należy uwzględnić także wpływ na lokalne drogi i codzienne funkcjonowanie miejscowości. Instalacja wykorzystująca substraty organiczne wymaga regularnych dostaw, a więc jej oddziaływanie nie ogranicza się do terenu samego zakładu. W Serocku wiele dróg przebiega przez obszary zabudowane, dlatego zwiększenie transportu ciężkiego może być odczuwalne przez mieszkańców. Technologie takie jak fotowoltaika, geotermia czy pompy ciepła nie wymagają porównywalnej logistyki. Z tego powodu powinny być traktowane jako bezpieczniejszy kierunek.
30	6	2.	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gospodarka odpadami powinna być organizowana w skali, która zapewnia efektywność. Nie zawsze oznacza to konieczność posiadania własnej instalacji przez każdą gminę. Duże instalacje regionalne mogą osiągać lepsze wykorzystanie mocy i profesjonalizację obsługi. Rolą gminy powinno być natomiast zapewnienie mieszkańcom sprawnego PSZOK-u, wygodnej selektywnej zbiórki i dobrej logistyki.

31	6	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Umieszczenie konkretnych technologii w Strategii może powodować, że późniejsze decyzje będą uzasadniane samym faktem ich wcześniejszego wpisania do dokumentu. Tymczasem przed realizacją instalacji należy znać jej lokalizację, skalę, koszty, źródła finansowania oraz wpływ na środowisko i mieszkańców. Bez tych informacji deklaracja dążenia do realizacji jest zbyt daleko idąca.
32	6	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy może zmniejszać koszty transportu poprzez łączenie ładunków i lepsze wykorzystanie pojazdów. Jednocześnie nie wymusza wyboru jednej technologii przetwarzania. Jeżeli warunki na rynku się zmienią, gmina może skierować odpady do innego odbiorcy. To istotna przewaga nad własnym zakładem wymagającym stałego finansowania.
33	6	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ład przestrzenny wymaga spójności pomiędzy Strategią a dotychczasowym rozwojem miejscowości. Mieszkańcy podejmują decyzje o budowie domów i zakupie nieruchomości w oparciu o istniejące oraz planowane funkcje terenów. Ogólna możliwość dostosowania planów pod biogazownie może osłabiać tę przewidywalność. Rozwój mniej uciążliwych OZE pozwala osiągnąć cele klimatyczne bez takiego skutku.
34	6	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	W pierwszej kolejności trzeba poprawić te elementy systemu, które decydują o jakości surowca do recyklingu. Jeżeli odpady są źle segregowane, nawet najlepsza instalacja końcowa nie rozwiąże problemu. Dlatego edukacja, kontrola, cyfryzacja i dostępna infrastruktura zbiórki powinny być traktowane jako fundament systemu.
35	6	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik skoncentrowany na selektywnej zbiórce pozwoli ocenić, czy gmina rzeczywiście poprawiła warunki segregacji. Sama liczba inwestycji jest wskaźnikiem ilościowym, ale bez informacji o ich rodzaju ma ograniczoną wartość.
36	7	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z podstawowych wymogów dokumentów strategicznych jest oparcie planowanych działań na wiarygodnej diagnozie. W analizowanym projekcie nie wykazano przesłanek potwierdzających zasadność wskazywania biogazowni jako kierunku rozwoju.
37	7	2.	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja istniejącej infrastruktury gospodarki odpadami jest rozwiązaniem bardziej proporcjonalnym do potrzeb gminy i umożliwia osiągnięcie wymiernych efektów bez podejmowania inwestycji o wysokim poziomie ryzyka.
38	7	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie zawiera informacji pozwalających ocenić wykonalność proponowanych instalacji ani ich wpływ na realizację celów rozwojowych.
39	7	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Skupienie działań na poprawie organizacji systemu gospodarowania odpadami odpowiada kompetencjom gminy i zapewnia większą efektywność organizacyjną.

40	7	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Polityka rozwoju OZE powinna być oparta na rozwiązaniach najlepiej dostosowanych do warunków lokalnych oraz potwierdzonych analizami.
41	7	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Rzetelny dokument strategiczny powinien zawierać katalog przedsięwzięć możliwych do przygotowania i realizacji w przewidywalnej perspektywie.
42	7	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Ograniczenie wskaźników do przedsięwzięć rzeczywiście planowanych zwiększy przejrzystość procesu monitorowania oraz ocenę realizacji Strategii.
43	8	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z podstawowych wymogów dokumentów strategicznych jest oparcie planowanych działań na wiarygodnej diagnozie. W analizowanym projekcie nie wykazano przesłanek potwierdzających zasadność wskazywania biogazowni jako kierunku rozwoju.
44	8	2.	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja istniejącej infrastruktury gospodarki odpadami jest rozwiązaniem bardziej proporcjonalnym do potrzeb gminy i umożliwia osiągnięcie wymiernych efektów bez podejmowania inwestycji o wysokim poziomie ryzyka.
45	8	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie zawiera informacji pozwalających ocenić wykonalność proponowanych instalacji ani ich wpływ na realizację celów rozwojowych.
46	8	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Skupienie działań na poprawie organizacji systemu gospodarowania odpadami odpowiada kompetencjom gminy i zapewnia większą efektywność organizacyjną.
47	8	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Polityka rozwoju OZE powinna być oparta na rozwiązaniach najlepiej dostosowanych do warunków lokalnych oraz potwierdzonych analizami.
48	8	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Rzetelny dokument strategiczny powinien zawierać katalog przedsięwzięć możliwych do przygotowania i realizacji w przewidywalnej perspektywie.

49	8	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Ograniczenie wskaźników do przedsięwzięć rzeczywiście planowanych zwiększy przejrzystość procesu monitorowania oraz ocenę realizacji Strategii.
50	9	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Dokument strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
51	9	2.	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
52	9	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
53	9	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
54	9	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
55	9	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
56	9	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
57	10	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Dokument strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.

58	10	2.	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
59	10	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
60	10	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
61	10	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
62	10	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
63	10	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
64	11	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Dokument strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
65	11	2.	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.

66	11	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
67	11	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
68	11	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
69	11	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
70	11	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
71	12	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii: Wskazanie biogazowni w Strategii może w przyszłości prowadzić do kosztownych analiz, przygotowania terenów i inwestycji o wysokich kosztach eksploatacyjnych. Przy ograniczonych środkach publicznych bezpieczniej kierować wsparcie do rozproszonych OZE, termomodernizacji i geotermii, gdzie korzyści mogą trafiać bezpośrednio do mieszkańców.
72	12	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa istniejących zasobów ogranicza ryzyko budżetowe: Modernizacja PSZOK i systemu zbiórki wykorzystuje infrastrukturę, którą gmina już posiada i której potrzebuje niezależnie od dalszych decyzji. Budowa własnej biogazowni lub kompostowni wymagałaby nie tylko nakładów początkowych, ale też stałych kosztów obsługi, serwisu, personelu i zapewnienia odpowiedniego strumienia odpadów.
73	12	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie należy wpisywać do Strategii inwestycji o niepewnym rachunku ekonomicznym: Instalacje unieszkodliwiania odpadów wymagają skali, ciągłości dostaw i profesjonalnego zarządzania. Jeżeli odpady mogą być przekazywane podmiotom regionalnym, gmina nie powinna brać na siebie ryzyka technologicznego i finansowego związanego z własnym zakładem. Usunięcie zapisu pozostawia bardziej elastyczny model.

74	12	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Logistyka zamiast kosztownego przetwarzania: Punkt przeładunkowy umożliwia konsolidację transportu i wybór zewnętrznych instalacji oferujących korzystne warunki zagospodarowania. Pozwala to reagować na zmiany cen i przepisów bez uzależnienia gminy od jednej technologii. Własna instalacja oznaczałaby koszty stałe ponoszone niezależnie od jej wykorzystania.
75	12	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Środki na OZE powinny przynosić możliwie szeroki efekt: Inwestowanie w geotermię, fotowoltaikę, pompy ciepła i poprawę efektywności energetycznej może obniżać koszty energii w wielu budynkach. Koncentracja na biogazie wiązałaby część środków w jednej dużej instalacji, obciążonej dodatkowo kosztami transportu i eksploatacji.
76	12	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw działania o najlepszej relacji koszt-efekt: Cyfryzacja odbioru, poprawa segregacji i modernizacja PSZOK mogą zwiększać efektywność systemu przy mniejszym ryzyku inwestycyjnym. Dopiero po wykorzystaniu tych możliwości należałoby rozważać bardziej kapitałochłonne technologie, a Strategia nie powinna z góry przesądzać o ich realizacji.
77	12	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien umożliwiać ocenę racjonalności wydatków: Liczba dowolnych inwestycji nie pokazuje, czy pieniądze zostały przeznaczone na zadania rzeczywiście potrzebne. Skupienie miernika na modernizacji selektywnej zbiórki pozwala łatwiej powiązać wydatki z poprawą dostępności i jakości usług dla mieszkańców.
78	13	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
79	13	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
80	13	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

81	13	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
82	13	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
83	13	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
84	13	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
85	14	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii: Wskazanie biogazowni w Strategii może w przyszłości prowadzić do kosztownych analiz, przygotowania terenów i inwestycji o wysokich kosztach eksploatacyjnych. Przy ograniczonych środkach publicznych bezpieczniej kierować wsparcie do rozproszonych OZE, termomodernizacji i geotermii, gdzie korzyści mogą trafiać bezpośrednio do mieszkańców.
86	14	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa istniejących zasobów ogranicza ryzyko budżetowe: Modernizacja PSZOK i systemu zbiórki wykorzystuje infrastrukturę, którą gmina już posiada i której potrzebuje niezależnie od dalszych decyzji. Budowa własnej biogazowni lub kompostowni wymagałaby nie tylko nakładów początkowych, ale też stałych kosztów obsługi, serwisu, personelu i zapewnienia odpowiedniego strumienia odpadów.
87	14	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie należy wpisywać do Strategii inwestycji o niepewnym rachunku ekonomicznym: Instalacje unieszkodliwiania odpadów wymagają skali, ciągłości dostaw i profesjonalnego zarządzania. Jeżeli odpady mogą być przekazywane podmiotom regionalnym, gmina nie powinna brać na siebie ryzyka technologicznego i finansowego związanego z własnym zakładem. Usunięcie zapisu pozostawia bardziej elastyczny model.
88	14	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Logistyka zamiast kosztownego przetwarzania: Punkt przeładunkowy umożliwia konsolidację transportu i wybór zewnętrznych instalacji oferujących korzystne warunki zagospodarowania. Pozwala to reagować na zmiany cen i przepisów bez uzależnienia gminy od jednej technologii. Własna instalacja oznaczałaby koszty stałe ponoszone niezależnie od jej wykorzystania.

89	14	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Środki na OZE powinny przynosić możliwie szeroki efekt: Inwestowanie w geotermię, fotowoltaikę, pompy ciepła i poprawę efektywności energetycznej może obniżać koszty energii w wielu budynkach. Koncentracja na biogazie wiązałaby część środków w jednej dużej instalacji, obciążonej dodatkowo kosztami transportu i eksploatacji.
90	14	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw działania o najlepszej relacji koszt-efekt: Cyfryzacja odbioru, poprawa segregacji i modernizacja PSZOK mogą zwiększać efektywność systemu przy mniejszym ryzyku inwestycyjnym. Dopiero po wykorzystaniu tych możliwości należałoby rozważać bardziej kapitałochłonne technologie, a Strategia nie powinna z góry przesądzać o ich realizacji.
91	14	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien umożliwiać ocenę racjonalności wydatków: Liczba dowolnych inwestycji nie pokazuje, czy pieniądze zostały przeznaczone na zadania rzeczywiście potrzebne. Skupienie miernika na modernizacji selektywnej zbiórki pozwala łatwiej powiązać wydatki z poprawą dostępności i jakości usług dla mieszkańców.
92	15	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: Serock powinien rozwijać OZE w sposób, który nie tworzy nowych potencjalnych oddziaływań na otoczenie. Biogazownia jest instalacją wymagającą dowozu i magazynowania materiału organicznego oraz obsługi pozostałości po procesie. Nawet przy zachowaniu norm może budzić obawy dotyczące zapachów, transportu i awarii. Geotermia, fotowoltaika oraz mikroinstalacje pozwalają realizować cele klimatyczne przy mniejszej liczbie potencjalnych konfliktów środowiskowych i przestrzennych.
93	15	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami powinna być widoczna w Strategii: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, zwiększać selektywną zbiórkę i odzysk, a dopiero później rozważać sposób ich przetwarzania. Rozbudowa PSZOK i systemów segregacji u źródła bezpośrednio wspiera te pierwsze etapy. Tworzenie lokalnej biogazowni lub biokompostowni nie powinno być celem samym w sobie, zwłaszcza jeśli odpady mogą być kierowane do wyspecjalizowanych instalacji regionalnych.
94	15	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja lokalnych oddziaływań: Instalacje unieszkodliwiania odpadów koncentrują w jednym miejscu transport, magazynowanie i procesy technologiczne. Z punktu widzenia ochrony środowiska korzystniejsze jest ograniczenie liczby nowych źródeł potencjalnych emisji, odcieków i uciążliwości. Gmina może realizować swoje obowiązki poprzez skuteczną zbiórkę i przekazywanie odpadów do obiektów posiadających odpowiednie zaplecze. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko promowania inwestycji nieadekwatnej do lokalnych uwarunkowań.
95	15	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Logistyka zamiast mnożenia instalacji: Dobrze zorganizowany punkt przeładunkowy pozwala bezpiecznie kierować odpady do miejsc, w których są przetwarzane w odpowiedniej skali i technologii. Rozbudowa własnych instalacji może zwiększać lokalną presję transportową i środowiskową. Strategia powinna więc wzmacniać infrastrukturę zbiórki, segregacji i przeładunku, a nie tworzyć zachętę do lokowania kolejnych procesów technologicznych na terenie gminy.

96	15	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czyste OZE powinny być zgodne z ochroną krajobrazu i środowiska: Wybór technologii energetycznych nie może opierać się wyłącznie na tym, że dane źródło jest zaliczane do odnawialnych. Trzeba brać pod uwagę cały sposób funkcjonowania instalacji, w tym dostawy materiału, transport i oddziaływanie na sąsiedztwo. Dlatego zasadne jest pozostawienie w Strategii geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła, mikroinstalacji wiatrowych i energii wodnej, bez wskazywania biogazu jako preferowanego kierunku.
97	15	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka o obiegu zamkniętym wymaga przede wszystkim dobrej segregacji: Bez czystych, prawidłowo zebranych frakcji trudno osiągać wysokie poziomy odzysku. Inwestowanie w dostępność selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i sprawny PSZOK daje trwałą podstawę całego systemu. Technologie końcowego przetwarzania mogą się zmieniać, dlatego Strategia nie powinna przywiązywać gminy do konkretnych instalacji takich jak biogazownie czy mineralizatory.
98	15	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania wspierające selektywną zbiórkę: Z punktu widzenia środowiska ważna jest nie liczba dowolnych inwestycji, lecz to, czy pomagają one mieszkańcom prawidłowo rozdzielać odpady i zwiększają możliwość ich odzysku. Modernizacja PSZOK, nowe gniazda segregacji czy inne usprawnienia zbiórki mają bezpośredni związek z tym celem. Tak sformułowany miernik lepiej pokazuje kierunek zgodny z gospodarką obiegu zamkniętego.
99	16	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
100	16	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
101	16	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
102	16	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.

103	16	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
104	16	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
105	16	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
106	17	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
107	17	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
108	17	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
109	17	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

110	17	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
111	17	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
112	17	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
113	18	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Dokument strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
114	18	2.	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
115	18	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
116	18	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

117	18	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
118	18	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
119	18	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
120	19	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
121	19	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
122	19	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
123	19	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.

124	19	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
125	19	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
126	19	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
127	20	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Dokument strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
128	20	2.	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
129	20	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
130	20	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

131	20	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
132	20	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
133	20	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
134	21	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia może być źródłem energii odnawialnej, ale jednocześnie jest instalacją wymagającą dostaw materiału i odpowiedniej logistyki. W gminie o rozproszonej zabudowie oznacza to ryzyko konfliktów z mieszkańcami. Lepiej skoncentrować się na OZE, które można rozwijać bez takiego obciążenia.
135	21	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK jest podstawową infrastrukturą potrzebną mieszkańcom. Jego rozbudowa powinna mieć pierwszeństwo przed kosztownymi instalacjami przetwarzania.
136	21	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu pozwoli uniknąć sytuacji, w której Strategia zostanie później wykorzystana jako argument, że budowa konkretnego zakładu została już wcześniej zaakceptowana.
137	21	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia sprawną organizację systemu i pozostawia możliwość wyboru różnych instalacji zewnętrznych.
138	21	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić funkcję mieszkaniową i rekreacyjną. Rozwój OZE nie wymaga wskazywania biogazowni jako preferowanego rozwiązania.
139	21	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja u źródła przynosi efekt niezależnie od dalszej technologii zagospodarowania. To na niej należy skoncentrować działania gminy.

140	21	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest prostszy do kontroli i bardziej związany z jakością usług komunalnych.
141	22	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
142	22	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
143	22	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
144	22	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później.
145	22	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.

146	22	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
147	22	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
148	23	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać OZE w sposób dostosowany do własnych warunków przestrzennych. Nie każda technologia, która jest odnawialna, jest automatycznie równie korzystna dla każdej gminy. Biogazownia wymaga stałego dostarczania substratów, magazynowania oraz wywozu produktów procesu, a więc generuje ruch, który może przechodzić przez miejscowości mieszkalne. W gminie o silnej funkcji turystycznej i rekreacyjnej takie oddziaływanie powinno być szczególnie dokładnie oceniane. Fotowoltaika, geotermia, pompy ciepła i mikroinstalacje pozwalają realizować transformację energetyczną przy mniejszej liczbie potencjalnych konfliktów.
149	23	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Decyzja o budowie własnej instalacji do bioodpadów powinna wynikać z pełnego rachunku kosztów. Oprócz nakładów inwestycyjnych występują koszty personelu, energii, serwisu, remontów, badań i zabezpieczenia ciągłości pracy. Trzeba też zapewnić odpowiedni strumień materiału przez wiele lat. Jeżeli gmina może przekazywać odpady do istniejących instalacji regionalnych, bardziej racjonalne jest inwestowanie w PSZOK i jakość segregacji, czyli elementy systemu pozostające pod bezpośrednią kontrolą samorządu.
150	23	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Obecny zapis może zostać odczytany jako strategiczna akceptacja dla całej grupy instalacji, mimo że ich oddziaływanie i koszty bardzo się różnią. Strategia nie zawiera informacji pozwalających rozstrzygnąć, że akurat biogazownia, biokompostownia czy mineralizator są rozwiązaniami optymalnymi. W perspektywie do 2035 roku mogą pojawić się inne technologie oraz zmienić się wymagania prawne. Wykreślenie zapisu zwiększy elastyczność przyszłych decyzji.
151	23	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego daje gminie możliwość konsolidacji transportu i kierowania różnych frakcji do wyspecjalizowanych instalacji. Taki model jest odporniejszy na zmiany cen i technologii. Własny zakład tworzy natomiast koszty stałe oraz ekonomiczną potrzebę jego wykorzystywania nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się korzystniejszy sposób zagospodarowania odpadów.

152	23	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokumenty planistyczne wpływają na wartość i sposób wykorzystania nieruchomości przez wiele lat. Z tego względu zmiany służące lokalizacji potencjalnie uciążliwej instalacji powinny być wyjątkowo ostrożne. Jeśli rozwój OZE może następować poprzez źródła rozproszone, nie ma uzasadnienia, aby Strategia szczególnie ułatwiała zmianę przeznaczenia terenów pod biogazownie. Istotne jest także zagwarantowanie rzeczywistych konsultacji społecznych.
153	23	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system gospodarki odpadami powinien ograniczać problem u źródła. Dobra segregacja zwiększa możliwość recyklingu i zmniejsza ilość odpadów wymagających dalszego przetwarzania. Cyfryzacja może poprawić planowanie odbioru, analizę danych i komunikację z mieszkańcami. Rozbudowa PSZOK-u oraz systemów selektywnej zbiórki jest więc bardziej uniwersalnym kierunkiem niż inwestowanie w jedną technologię końcowego przetwarzania.
154	23	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć efekt, a nie sam fakt poniesienia wydatku inwestycyjnego. Ogólna liczba inwestycji w gospodarce odpadami nie pokazuje, czy poprawiła się segregacja i dostępność usług. Wskaźnik dotyczący PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest czytelniejszy, możliwy do zweryfikowania i lepiej powiązany z codziennymi potrzebami mieszkańców.
155	24	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia może być źródłem energii odnawialnej, ale jednocześnie jest instalacją wymagającą dostaw materiału i odpowiedniej logistyki. W gminie o rozproszonej zabudowie oznacza to ryzyko konfliktów z mieszkańcami. Lepiej skoncentrować się na OZE, które można rozwijać bez takiego obciążenia.
156	24	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK jest podstawową infrastrukturą potrzebną mieszkańcom. Jego rozbudowa powinna mieć pierwszeństwo przed kosztownymi instalacjami przetwarzania.
157	24	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu pozwoli uniknąć sytuacji, w której Strategia zostanie później wykorzystana jako argument, że budowa konkretnego zakładu została już wcześniej zaakceptowana.
158	24	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia sprawną organizację systemu i pozostawia możliwość wyboru różnych instalacji zewnętrznych.
159	24	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić funkcję mieszkaniową i rekreacyjną. Rozwój OZE nie wymaga wskazywania biogazowni jako preferowanego rozwiązania.

160	24	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja u źródła przynosi efekt niezależnie od dalszej technologii zagospodarowania. To na niej należy skoncentrować działania gminy.
161	24	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest prostszy do kontroli i bardziej związany z jakością usług komunalnych.
162	25	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W świetle przedstawionej diagnozy trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
163	25	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
164	25	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
165	25	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
166	25	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
167	25	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
168	25	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

169	26	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia nie powinna być traktowana jako oczywista szansa rozwojowa. Serock może realizować cele OZE poprzez fotowoltaikę, geotermię i inne rozwiązania o mniejszym wpływie na otoczenie.
170	26	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest bardziej potrzebna niż tworzenie własnego zakładu przetwarzania bioodpadów.
171	26	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponuję usunięcie zapisu, ponieważ jest zbyt szeroki i nie określa warunków realizacji takich inwestycji.
172	26	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia potrzebną logistykę bez kosztów utrzymania skomplikowanej instalacji.
173	26	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów nie powinny być podporządkowane lokalizacji biogazowni.
174	26	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy poprawić segregację i odbiór.
175	26	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik jest prostszy i bardziej mierzalny.
176	27	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
177	27	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.

178	27	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
179	27	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
180	27	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
181	27	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
182	27	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
183	28	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
184	28	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
185	28	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.

186	28	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
187	28	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
188	28	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
189	28	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
190	29	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
191	29	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
192	29	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
193	29	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

194	29	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
195	29	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
196	29	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
197	30	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
198	30	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
199	30	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
200	30	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

201	30	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
202	30	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
203	30	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
204	31	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
205	31	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
206	31	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
207	31	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

208	31	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
209	31	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
210	31	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
211	32	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy urbanisty. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
212	32	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
213	32	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
214	32	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.

215	32	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
216	32	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
217	32	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
218	33	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
219	33	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
220	33	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
221	33	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

222	33	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
223	33	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
224	33	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
225	34	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien być możliwie mało konfliktowy społecznie. Fotowoltaika i geotermia lepiej odpowiadają temu założeniu niż biogazownia wymagająca dodatkowej logistyki.
226	34	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i segregacja są podstawą sprawnego systemu. Na nich należy skoncentrować inwestycje.
227	34	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o unieszkodliwianiu odpadów należy wykreślić.
228	34	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem wystarczającym do organizacji transportu.
229	34	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy ułatwiać zmian planistycznych pod biogazownie bez wykazania ich konieczności.
230	34	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być gospodarka obiegu zamkniętego zaczynająca się od mieszkańca.

231	34	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie jest bardziej użyteczny.
232	35	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Dokument strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
233	35	2.	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
234	35	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
235	35	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
236	35	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
237	35	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
238	35	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
239	36	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien być możliwie mało konfliktowy społecznie. Fotowoltaika i geotermia lepiej odpowiadają temu założeniu niż biogazownia wymagająca dodatkowej logistyki.

240	36	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i segregacja są podstawą sprawnego systemu. Na nich należy skoncentrować inwestycje.
241	36	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o unieszkodliwianiu odpadów należy wykreślić.
242	36	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem wystarczającym do organizacji transportu.
243	36	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy ułatwiać zmian planistycznych pod biogazownie bez wykazania ich konieczności.
244	36	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być gospodarka obiegu zamkniętego zaczynająca się od mieszkańca.
245	36	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie jest bardziej użyteczny.
246	37	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z kryteriów wyboru technologii powinno być to, czy inwestycja wzmacnia czy osłabia atrakcyjność gminy jako miejsca do życia. Potencjalna uciążliwość zapachowa, większy ruch ciężarowy i obawy związane z lokalizacją instalacji odpadowej mogą wpływać na decyzje mieszkańców i inwestorów. Nie oznacza to rezygnacji z OZE, lecz wybór takich źródeł, które można łatwiej integrować z istniejącą strukturą gminy. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje dają szerokie możliwości bez tworzenia jednego dużego obiektu.
247	37	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność finansowa powinna być oceniana w całym okresie użytkowania instalacji. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga nie tylko budowy, lecz także wieloletniego utrzymania i zapewnienia ciągłości procesu. Zmiany prawa mogą wymusić dodatkowe inwestycje modernizacyjne. PSZOK i infrastruktura zbiórki są mniej zależne od konkretnej technologii i pozostaną potrzebne w każdym wariancie, dlatego stanowią bezpieczniejsze wykorzystanie środków publicznych.
248	37	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu zwiększy przejrzystość Strategii. Dokument będzie wskazywał cel w postaci sprawnej gospodarki odpadami, ale nie będzie sugerował, że jego realizacja wymaga budowy określonych instalacji. Dzięki temu przyszłe władze będą mogły wybrać rozwiązanie na podstawie aktualnych analiz, a mieszkańcy będą konsultowali konkretny projekt, a nie nieprecyzyjną deklarację.

249	37	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest uzasadniony, ponieważ usprawnia operacje, które gmina i tak musi organizować. Konsolidacja transportu może zmniejszać koszty i liczbę kursów na dalszych trasach. Jednocześnie gmina nie przejmuje ryzyka technologicznego związanego z prowadzeniem zakładu przetwarzania.
250	37	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana przeznaczenia terenu może mieć trwałe konsekwencje dla sąsiedztwa. Dlatego dokument strategiczny nie powinien tworzyć presji na dostosowywanie planów pod jedną technologię OZE. W pierwszej kolejności należy wykorzystać rozwiązania możliwe do wdrożenia bez naruszania istniejącego ładu przestrzennego. Konsultacje społeczne powinny być integralną częścią wszystkich istotnych zmian.
251	37	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Skuteczność systemu zależy od zachowań tysięcy mieszkańców, a nie tylko od technologii zastosowanej na końcu procesu. Ułatwienie segregacji, dostępność PSZOK-u, jasna informacja i optymalizacja odbioru mogą znacząco zwiększyć poziom odzysku. Inwestycje w te elementy są więc uzasadnione zarówno środowiskowo, jak i organizacyjnie.
252	37	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik odnoszący się do konkretnych elementów selektywnej zbiórki pozwoli lepiej rozliczać realizację Strategii. Można wskazać, jakie obiekty zmodernizowano i jakie udogodnienia powstały. Ogólna liczba inwestycji nie daje takiej informacji.
253	38	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie.
254	38	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
255	38	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
256	38	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.

257	38	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną.
258	38	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
259	38	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
260	39	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć. Takie podejście lepiej chroni interes mieszkańców, a jednocześnie nie zamyka gminie możliwości korzystania w przyszłości z rozwiązań, które zostaną rzetelnie przeanalizowane i uznane za rzeczywiście korzystne.
261	39	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
262	39	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
263	39	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.

264	39	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną.
265	39	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
266	39	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
267	40	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
268	40	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.

269	40	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
270	40	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
271	40	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
272	40	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
273	40	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.

274	41	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie ma potrzeby promować biogazowni, jeśli gmina może rozwijać mniej uciążliwe OZE.
275	41	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK powinien być priorytetem.
276	41	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis należy usunąć jako zbyt szeroki.
277	41	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewni sprawną logistykę.
278	41	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno chronić mieszkańców przed nieprzewidywalnymi zmianami funkcji terenów.
279	41	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja, później ewentualne decyzje technologiczne.
280	41	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik jest bardziej konkretny.
281	42	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie ma potrzeby promować biogazowni, jeśli gmina może rozwijać mniej uciążliwe OZE.
282	42	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK powinien być priorytetem.
283	42	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis należy usunąć jako zbyt szeroki.

284	42	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewni sprawną logistykę.
285	42	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno chronić mieszkańców przed nieprzewidywalnymi zmianami funkcji terenów.
286	42	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja, później ewentualne decyzje technologiczne.
287	42	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik jest bardziej konkretny.
288	43	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców ważne jest, aby transformacja energetyczna nie oznaczała przenoszenia nowych uciążliwości w sąsiedztwo domów. Energia odnawialna powinna kojarzyć się z poprawą jakości środowiska. Jeżeli istnieją technologie niewymagające dowozu odpadów lub biomasy i powodujące mniejsze ryzyko odorowe, właśnie one powinny zostać wskazane jako preferowany kierunek rozwoju.
289	43	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie każda gmina musi posiadać własny zakład przetwarzania każdej frakcji odpadów. Współpraca regionalna pozwala korzystać z instalacji o odpowiedniej skali i profesjonalnej obsłudze. Zadaniem lokalnego systemu powinno być przede wszystkim prawidłowe zebranie i przygotowanie odpadów do dalszego zagospodarowania, dlatego rozbudowa PSZOK-u jest bardziej uzasadniona.
290	43	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o dążeniu do realizacji biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może być odczytywany jako decyzja kierunkowa podjęta jeszcze przed wyborem miejsca i przeprowadzeniem szczegółowych konsultacji. W sprawach mogących silnie oddziaływać na sąsiedztwo kolejność powinna być odwrotna: najpierw analiza i dialog, a dopiero później ewentualna decyzja. Stąd wniosek o usunięcie punktu.
291	43	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy służy organizacji systemu i nie przesądza, jaka technologia zostanie wykorzystana później. Jest więc rozwiązaniem elastycznym. Budowa instalacji przetwarzania wiąże gminę z konkretnym procesem technologicznym oraz jego kosztami. W długiej perspektywie korzystniejsze jest pozostawienie możliwości wyboru różnych instalacji zewnętrznych.

292	43	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany aktów planowania przestrzennego mają długotrwałe konsekwencje dla właścicieli nieruchomości. Nie powinny być motywowane potrzebą dopuszczenia technologii, którą można zastąpić innymi źródłami OZE. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła umożliwiają realizację celów klimatycznych bez tworzenia porównywalnego ryzyka konfliktu lokalizacyjnego.
293	43	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesność systemu komunalnego powinna oznaczać wygodę dla użytkownika i efektywne wykorzystanie zasobów. Elektroniczna informacja, łatwiejsze oddawanie odpadów, lepsza segregacja i sprawny PSZOK są rozwiązaniami, które mieszkańcy mogą rzeczywiście odczuć. Sam fakt posiadania lokalnej instalacji przetwarzania nie gwarantuje poprawy jakości usługi.
294	43	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik odnoszący się do selektywnej zbiórki pozwala mieszkańcom kontrolować realizację Strategii. Można wskazać konkretne miejsca, obiekty i modernizacje. Wskaźnik obejmujący wszystkie inwestycje odpadowe jest zbyt niejednoznaczny i nie pokazuje, czy wydatkowane środki przybliżają gminę do lepszej segregacji i recyklingu.
295	44	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia rozwoju powinna przede wszystkim zmniejszać ryzyka, które gmina może przewidzieć już dziś. W przypadku biogazowni ryzyko dotyczy nie tylko technologii, ale również konfliktu lokalizacyjnego, transportu i odbioru społecznego. Serock dysponuje alternatywami energetycznymi, dlatego nie ma konieczności wpisywania tej technologii jako jednego z podstawowych kierunków. Rozproszone OZE mogą być rozwijane stopniowo, w zależności od możliwości finansowych mieszkańców, przedsiębiorstw i samorządu, bez koncentracji oddziaływania w jednym miejscu.
296	44	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Własny zakład przetwarzania odpadów zwiększa zakres odpowiedzialności gminy. Samorząd staje się nie tylko organizatorem systemu, ale także podmiotem zależnym od sprawności konkretnej technologii, kosztów jej utrzymania i zapewnienia odpowiedniego strumienia materiału. Przy współpracy z instalacjami zewnętrznymi ryzyko to jest rozproszone, a gmina może zmieniać wykonawców i warunki. Własne środki lepiej przeznaczyć na infrastrukturę zbiórki, którą samorząd musi zapewnić niezależnie od modelu dalszego przetwarzania.
297	44	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna zastępować analizy przedinwestycyjnej. Wpisanie nazw technologii może sprawiać wrażenie, że analiza została już wykonana i że wskazane rozwiązania są pożądane. Tymczasem z samego dokumentu nie wynika, jaka ilość odpadów miałaby trafiać do instalacji ani jakie byłyby jej koszty i oddziaływanie. Wykreślenie zapisu przywraca właściwą kolejność: najpierw identyfikacja potrzeby i analiza wariantów, następnie decyzja.
298	44	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem, które może funkcjonować niezależnie od zmian w dalszej części systemu. Pozwala gromadzić i konsolidować odpady, a następnie kierować je tam, gdzie ich zagospodarowanie jest w danym momencie najbardziej korzystne. Z punktu widzenia zarządzania publicznego taka możliwość zmiany dostawcy i technologii ma dużą wartość.

299	44	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno służyć harmonijnemu rozwojowi całej gminy. Jeżeli zmiany MPZP byłyby podejmowane głównie po to, aby umożliwić lokalizację instalacji wcześniej niewpisującej się w funkcję danego terenu, mogłoby to osłabić zaufanie mieszkańców do dokumentów planistycznych. OZE można rozwijać poprzez technologie lepiej współistniejące z zabudową, dlatego proponowana zmiana jest bardziej wyważona.
300	44	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja i automatyzacja systemu mogą przynieść korzyści bez dużych inwestycji przemysłowych. Dane o ilości odpadów, jakości segregacji i częstotliwości odbioru pozwalają optymalizować koszty oraz identyfikować obszary wymagające poprawy. W połączeniu z rozbudowanym PSZOK-iem tworzy to nowoczesny system skoncentrowany na efektywności i recyklingu.
301	44	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik monitorowania powinien być na tyle szczegółowy, aby jego wzrost oznaczał rzeczywistą realizację celu. Przy obecnym sformułowaniu do jednej kategorii mogą trafić inwestycje o zupełnie innym znaczeniu. Ograniczenie wskaźnika do infrastruktury selektywnej zbiórki poprawia jego interpretowalność i umożliwia rzetelniejsze raportowanie.
302	45	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
303	45	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
304	45	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
305	45	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

306	45	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
307	45	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
308	45	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
309	46	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie przedstawia informacji potwierdzających akceptację społeczną dla wskazanych kierunków inwestycyjnych. Dokument strategiczny powinien uwzględniać poziom poparcia mieszkańców dla planowanych działań.
310	46	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie nowych przedsięwzięć wymaga uwzględnienia potencjalnych konfliktów społecznych oraz sposobów ich ograniczania.
311	46	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak odniesienia do wyników konsultacji społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych zapisów.
312	46	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna uwzględniać rozwiązania cieszące się szeroką akceptacją społeczną i odpowiadające interesowi mieszkańców.
313	46	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Szersze uwzględnienie głosu mieszkańców zwiększy społeczną legitymację dokumentu.
314	46	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
315	46	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

316	47	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój energetyczny gminy powinien wzmacniać jej atrakcyjność, a nie stawiać mieszkańców przed wyborem pomiędzy OZE a komfortem życia. W przypadku technologii wymagających dostaw materiału biologicznego istnieje ryzyko zwiększenia ruchu ciężarowego i pojawienia się uciążliwości w otoczeniu. W Serocku szczególne znaczenie mają tereny mieszkaniowe i wypoczynkowe, dlatego warto preferować geotermię, fotowoltaikę oraz rozwiązania rozproszone.
317	47	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z punktu widzenia gospodarności środki publiczne należy kierować najpierw na zadania o pewnym trwałym efekcie. PSZOK oraz system selektywnej zbiórki będą potrzebne niezależnie od tego, gdzie bioodpady zostaną ostatecznie przetworzone. Własna instalacja wymaga natomiast długoterminowych założeń dotyczących ilości materiału, kosztów energii, obsługi i cen zagospodarowania. Jeżeli którekolwiek z tych założeń się zmieni, ekonomika przedsięwzięcia może się pogorszyć.
318	47	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponowany do usunięcia zapis jest problematyczny, ponieważ wskazuje rozwiązania technologiczne bez przedstawienia kryteriów ich wyboru. Nie określa minimalnej odległości od zabudowy, skali inwestycji, sposobu transportu ani warunków ekonomicznych. W Strategii lepiej pozostawić cel dotyczący sprawnej gospodarki odpadami, a konkretne technologie oceniać później w ramach odrębnych analiz.
319	47	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego pozwala zoptymalizować transport oraz zachować możliwość współpracy z różnymi instalacjami. To ważne, ponieważ rynek zagospodarowania odpadów i przepisy mogą się zmieniać. Gmina posiadająca własny zakład jest znacznie mniej elastyczna, gdy pojawi się technologia tańsza lub bardziej przyjazna środowisku.
320	47	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy zmianach w planowaniu przestrzennym należy brać pod uwagę zasadę proporcjonalności. Jeśli ten sam cel energetyczny można osiągnąć przy pomocy technologii niewymagających tworzenia uciążliwej funkcji w przestrzeni, nie ma uzasadnienia dla szczególnego ułatwiania lokalizacji biogazowni. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła dają szerokie możliwości działania, a proponowane konsultacje społeczne zwiększają przejrzystość procesu.
321	47	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Strategia powinna wspierać działania, które zmniejszają problem odpadów już na początku systemu. Lepsza segregacja, ponowne użycie, edukacja i sprawny PSZOK ograniczają ilość materiału wymagającego kosztownego zagospodarowania. Cyfryzacja może dodatkowo poprawić kontrolę i planowanie. Taki kierunek jest zgodny z logiką gospodarki obiegu zamkniętego.
322	47	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowe brzmienie wskaźnika wskazuje dokładnie, jakie inwestycje mają być traktowane jako realizacja celu. Dzięki temu nie będzie można poprawiać wyniku statystycznego przedsięwzięciami, które nie zwiększają dostępności selektywnej zbiórki. Jest to miernik bardziej przejrzysty i użyteczny w okresowej ocenie Strategii.
323	48	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna unikać wskazywania inwestycji, których zasadność nie została poparta analizami lokalnymi.

324	48	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa istniejących elementów systemu gospodarki odpadami stanowi rozwiązanie bardziej proporcjonalne do potrzeb.
325	48	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak przedstawienia wariantów alternatywnych nie pozwala uznać tego kierunku za optymalny.
326	48	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Największy efekt można osiągnąć poprzez doskonalenie obecnego systemu gospodarki odpadami.
327	48	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie wyłącznie technologii odpowiadających lokalnym warunkom zwiększy spójność dokumentu.
328	48	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Ograniczenie Strategii do przedsięwzięć odpowiednio uzasadnionych poprawi jej wartość planistyczną.
329	48	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odzwierciedlać cele możliwe do jednoznacznego zmierzenia i rozliczenia.
330	49	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
331	49	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości.
332	49	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Z perspektywy nieruchomości firmowych ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć.

333	49	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
334	49	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości.
335	49	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Z perspektywy nieruchomości firmowych ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć.
336	49	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
337	50	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Strategia rozwoju powinna w pierwszej kolejności wskazywać takie kierunki transformacji energetycznej, które nie wywołują konfliktów przestrzennych i nie ograniczają możliwości rozwoju funkcji mieszkaniowej oraz rekreacyjnej. Rozproszone źródła energii, poprawa efektywności energetycznej i termomodernizacja pozwalają osiągać cele klimatyczne bez konieczności lokalizowania dużych instalacji w sąsiedztwie zabudowy. Doprecyzowanie zapisu zwiększy przejrzystość dokumentu i zapewni lepszą ochronę interesów mieszkańców.

338	50	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Strategia powinna koncentrować się na działaniach należących do podstawowych zadań gminy w zakresie gospodarki komunalnej. Wprowadzanie zapisów promujących budowę instalacji do przetwarzania odpadów może być odczytywane jako deklaracja kierunku inwestycyjnego, mimo że przedsięwzięcia tego typu wymagają odrębnych analiz środowiskowych, ekonomicznych i społecznych. Pozostawienie wyłącznie PSZOK zapewnia spójność dokumentu z oczekiwaniami mieszkańców oraz ogranicza ryzyko przyszłych konfliktów.
339	50	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: [przekreślone] Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Wskaźniki rozwoju powinny wzmacniać działania związane z ograniczaniem ilości odpadów, recyklingiem i edukacją ekologiczną, a nie sugerować rozwój określonych technologii przetwarzania odpadów. Usunięcie tego zapisu pozwoli zachować neutralność Strategii wobec inwestycji, które mogą budzić kontrowersje społeczne i znacząco oddziaływać na otoczenie.
340	50	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Dokument strategiczny powinien wyznaczać cele rozwojowe gminy w sposób możliwie uniwersalny, bez wskazywania konkretnych instalacji przemysłowych. Rozbudowa infrastruktury gospodarki odpadami powinna oznaczać przede wszystkim poprawę systemu selektywnej zbiórki, zwiększenie dostępności usług dla mieszkańców oraz podnoszenie poziomu recyklingu. Takie podejście pozostaje zgodne z charakterem gminy i kierunkami zrównoważonego rozwoju.
341	50	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: 'W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...'	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien wspierać rozwiązania najmniej uciążliwe dla otoczenia i nie wymagać z góry deklarowanych zmian dokumentów planistycznych. Każda ewentualna zmiana planistyczna powinna być poprzedzona odrębną analizą oraz konsultacjami społecznymi. Dzięki temu zachowana zostanie równowaga pomiędzy rozwojem energetycznym a ochroną ładu przestrzennego i jakości życia mieszkańców.
342	50	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: '...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).'	Hierarchia postępowania z odpadami wskazuje, że priorytetem powinno być ograniczanie ich powstawania, ponowne wykorzystanie oraz recykling. Strategia nie musi wskazywać konkretnych technologii unieszkodliwiania odpadów, ponieważ może to zawężać przyszłe kierunki działań i powodować niepotrzebne napięcia społeczne. Bardziej zasadne jest skupienie się na poprawie efektywności całego systemu gospodarowania odpadami.
343	50	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźnik oparty wyłącznie na liczbie inwestycji z zakresu gospodarki odpadami nie pozwala ocenić ich rzeczywistego wpływu na jakość życia mieszkańców ani stan środowiska. Znacznie bardziej miarodajne byłyby wskaźniki odnoszące się do poziomu recyklingu, ograniczenia emisji, poprawy jakości powietrza, retencji wód czy zwiększenia powierzchni terenów zielonych. Dzięki temu ocena realizacji Strategii będzie opierała się na efektach, a nie na liczbie zrealizowanych przedsięwzięć.
344	51	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna jest potrzebna, ale powinna być prowadzona z uwzględnieniem charakteru gminy jako miejsca zamieszkania i wypoczynku. Biogazownia wymaga stałego zaplecza surowcowego, magazynowania oraz transportu, co może powodować uciążliwości niewystępujące przy fotowoltaice, geotermii czy mikroinstalacjach. W Strategii warto więc promować rozwiązania, które można rozwijać bez tworzenia dodatkowej presji na otoczenie.

345	51	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u i usprawnienie segregacji u źródła są działaniami, z których korzysta bezpośrednio każdy mieszkaniec. Budowa własnej instalacji do przetwarzania bioodpadów oznacza natomiast konieczność zapewnienia odpowiedniej skali działania, stałych dostaw materiału i kosztownej obsługi technicznej. W pierwszej kolejności należy poprawić istniejący system, a dalsze zagospodarowanie odpadów powierzać wyspecjalizowanym instalacjom.
346	51	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o realizacji obiektów przemysłowego przetwarzania odpadów bez wcześniejszego wskazania rzeczywistego zapotrzebowania, lokalizacji oraz skutków dla otoczenia. Tak szeroki zapis może zostać w przyszłości potraktowany jako strategiczne uzasadnienie inwestycji, której mieszkańcy nie mieli możliwości ocenić na etapie przyjmowania dokumentu. Dlatego bezpieczniejsze jest jego usunięcie.
347	51	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	PSZOK i punkt przeładunkowy tworzą wystarczające zaplecze do organizacji gminnego systemu odpadów. Pozwalają zebrać poszczególne frakcje, przygotować je do transportu i przekazać do właściwych instalacji. Rozszerzanie infrastruktury o biogazownie, mineralizatory czy biokompostownie oznacza wejście w działalność technologiczną, która wiąże się z większym ryzykiem finansowym i eksploatacyjnym.
348	51	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien opierać się na technologiach możliwych do pogodzenia z zabudową mieszkaniową oraz funkcją turystyczną. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła mogą być wdrażane stopniowo, w wielu lokalizacjach i bez konieczności organizowania transportu substratów. Nie ma zatem potrzeby tworzenia w Strategii szczególnej podstawy do lokalizowania biogazowni poprzez zmiany dokumentów planistycznych.
349	51	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najbardziej trwałym kierunkiem poprawy gospodarki odpadami jest zwiększenie jakości selektywnej zbiórki. Im lepiej odpady zostaną rozdzielone u źródła, tym łatwiej i taniej można je później zagospodarować. Inwestowanie w cyfryzację, kontrolę systemu, edukację i PSZOK powinno więc poprzedzać rozważania o budowie lokalnych instalacji przetwarzania.
350	51	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretną zmianę jakości systemu. Sama liczba inwestycji nie informuje, czy były one potrzebne, efektywne i dostępne dla mieszkańców. Liczba przedsięwzięć dotyczących PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki pozwala znacznie lepiej ocenić, czy gmina rzeczywiście ułatwiła prawidłowe postępowanie z odpadami.
351	52	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych przedsięwzięć na warunki życia mieszkańców w poszczególnych częściach gminy.
352	52	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie rozwoju powinno uwzględniać równomierny dostęp mieszkańców do usług i infrastruktury.
353	52	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny skutków społecznych proponowanych inwestycji uzasadnia bardziej ostrożne formułowanie zapisów.

354	52	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać działania ograniczające nierówności w dostępie do usług publicznych.
355	52	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie aspektów społecznych zwiększy spójność i użyteczność dokumentu.
356	52	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
357	52	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
358	53	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
359	53	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
360	53	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
361	53	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.

362	53	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.
363	53	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczenie terenów wypoczynkowych.
364	53	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
365	54	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
366	54	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
367	54	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
368	54	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

369	54	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
370	54	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
371	54	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
372	55	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć odniesienie do biogazowni jako kierunku rozwoju OZE.	Uzasadnienie: Strategia powinna wzmacniać rozwój energetyki odnawialnej, która nie powoduje konfliktów społecznych i nie wymaga lokalizacji uciążliwych instalacji.
373	55	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Skoncentrować działania na rozwoju PSZOK i selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: To rozwiązanie jest zgodne z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym i odpowiada potrzebom mieszkańców.
374	55	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia nie powinna wskazywać konkretnych technologii mogących budzić kontrowersje społeczne, lecz określać ogólne kierunki rozwoju zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju.
375	55	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Modernizacja istniejących elementów systemu gospodarki odpadami.	Uzasadnienie: Usprawnienie obecnego systemu pozwoli osiągnąć cele środowiskowe bez konieczności budowy nowych obiektów.
376	55	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać geotermię, fotowoltaikę oraz inne bezemisyjne źródła energii.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania są zgodne z kierunkiem ograniczania emisji i jednocześnie zachowują walory krajobrazowe gminy.
377	55	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwijać system selektywnej zbiórki odpadów i działania informacyjne.	Uzasadnienie: Edukacja ekologiczna oraz właściwa segregacja odpadów przynoszą długofalowe korzyści środowiskowe.
378	55	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien obejmować inwestycje zwiększające skuteczność selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Tak określony miernik będzie lepiej odzwierciedlał postęp w realizacji celów środowiskowych Strategii.

379	56	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć odniesienie do biogazowni jako kierunku rozwoju OZE.	Uzasadnienie: Strategia powinna wzmacniać rozwój energetyki odnawialnej, która nie powoduje konfliktów społecznych i nie wymaga lokalizacji uciążliwych instalacji.
380	56	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Skoncentrować działania na rozwoju PSZOK i selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: To rozwiązanie jest zgodne z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym i odpowiada potrzebom mieszkańców.
381	56	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia nie powinna wskazywać konkretnych technologii mogących budzić kontrowersje społeczne, lecz określać ogólne kierunki rozwoju zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju.
382	56	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Modernizacja istniejących elementów systemu gospodarki odpadami.	Uzasadnienie: Usprawnienie obecnego systemu pozwoli osiągnąć cele środowiskowe bez konieczności budowy nowych obiektów.
383	56	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać geotermię, fotowoltaikę oraz inne bezemisyjne źródła energii.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania są zgodne z kierunkiem ograniczania emisji i jednocześnie zachowują walory krajobrazowe gminy.
384	56	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwijać system selektywnej zbiórki odpadów i działania informacyjne.	Uzasadnienie: Edukacja ekologiczna oraz właściwa segregacja odpadów przynoszą długofalowe korzyści środowiskowe.
385	56	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien obejmować inwestycje zwiększające skuteczność selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Tak określony miernik będzie lepiej odzwierciedlał postęp w realizacji celów środowiskowych Strategii.
386	57	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
387	57	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
388	57	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

389	57	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
390	57	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
391	57	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
392	57	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
393	58	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych inwestycji na zasoby wodne oraz gospodarkę wodną gminy.
394	58	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak oceny wpływu na retencję, wody powierzchniowe i podziemne ogranicza możliwość rzetelnej oceny zapisów.
395	58	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna uwzględniać zasadę przezorności wobec przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko wodne.
396	58	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie inwestycji powinno minimalizować ryzyko negatywnego wpływu na lokalne zasoby naturalne.

397	58	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uzupełnienie dokumentu o analizę środowiskową zwiększyłoby jego wiarygodność i spójność.
398	58	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
399	58	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
400	59	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna jest potrzebna, ale powinna być prowadzona z uwzględnieniem charakteru gminy jako miejsca zamieszkania i wypoczynku. Biogazownia wymaga stałego zaplecza surowcowego, magazynowania oraz transportu, co może powodować uciążliwości niewystępujące przy fotowoltaice, geotermii czy mikroinstalacjach. W Strategii warto więc promować rozwiązania, które można rozwijać bez tworzenia dodatkowej presji na otoczenie.
401	59	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u i usprawnienie segregacji u źródła są działaniami, z których korzysta bezpośrednio każdy mieszkaniec. Budowa własnej instalacji do przetwarzania bioodpadów oznacza natomiast konieczność zapewnienia odpowiedniej skali działania, stałych dostaw materiału i kosztownej obsługi technicznej. W pierwszej kolejności należy poprawić istniejący system, a dalsze zagospodarowanie odpadów powierzać wyspecjalizowanym instalacjom.
402	59	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o realizacji obiektów przemysłowego przetwarzania odpadów bez wcześniejszego wskazania rzeczywistego zapotrzebowania, lokalizacji oraz skutków dla otoczenia. Tak szeroki zapis może zostać w przyszłości potraktowany jako strategiczne uzasadnienie inwestycji, której mieszkańcy nie mieli możliwości ocenić na etapie przyjmowania dokumentu. Dlatego bezpieczniejsze jest jego usunięcie.
403	59	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	PSZOK i punkt przeładunkowy tworzą wystarczające zaplecze do organizacji gminnego systemu odpadów. Pozwalają zebrać poszczególne frakcje, przygotować je do transportu i przekazać do właściwych instalacji. Rozszerzanie infrastruktury o biogazownie, mineralizatory czy biokompostownie oznacza wejście w działalność technologiczną, która wiąże się z większym ryzykiem finansowym i eksploatacyjnym.

404	59	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien opierać się na technologiach możliwych do pogodzenia z zabudową mieszkaniową oraz funkcją turystyczną. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła mogą być wdrażane stopniowo, w wielu lokalizacjach i bez konieczności organizowania transportu substratów. Nie ma zatem potrzeby tworzenia w Strategii szczególnej podstawy do lokalizowania biogazowni poprzez zmiany dokumentów planistycznych.
405	59	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najbardziej trwałym kierunkiem poprawy gospodarki odpadami jest zwiększenie jakości selektywnej zbiórki. Im lepiej odpady zostaną rozdzielone u źródła, tym łatwiej i taniej można je później zagospodarować. Inwestowanie w cyfryzację, kontrolę systemu, edukację i PSZOK powinno więc poprzedzać rozważania o budowie lokalnych instalacji przetwarzania.
406	59	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretną zmianę jakości systemu. Sama liczba inwestycji nie informuje, czy były one potrzebne, efektywne i dostępne dla mieszkańców. Liczba przedsięwzięć dotyczących PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki pozwala znacznie lepiej ocenić, czy gmina rzeczywiście ułatwiła prawidłowe postępowanie z odpadami.
407	60	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Najważniejsza jest dla mnie zasada ostrożności. Jeśli cel energetyczny można osiągnąć przy pomocy kilku technologii, należy preferować te, które powodują najmniej potencjalnych uciążliwości dla ludzi i środowiska. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje spełniają ten warunek lepiej niż instalacja oparta na dowozie i przetwarzaniu materiału biologicznego.
408	60	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Zasada ostrożności powinna dotyczyć również finansów publicznych. Własna instalacja wymaga wieloletniego utrzymania i może generować koszty także wtedy, gdy zmienią się ceny zagospodarowania odpadów lub przepisy. Inwestycja w PSZOK i segregację jest mniej ryzykowna, bo jej użyteczność nie zależy od rentowności konkretnej technologii.
409	60	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Przy braku szczegółowych analiz bezpieczniej nie deklarować w Strategii dążenia do budowy instalacji unieszkodliwiania odpadów. Tak poważny kierunek powinien wynikać z udokumentowanej potrzeby, a nie z ogólnego katalogu możliwych rozwiązań. Wykreślenie zapisu nie zamyka przyszłej debaty, lecz zapobiega przedwczesnemu przesądzeniu jej wyniku.
410	60	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wariant z punktem przeładunkowym ogranicza zakres inwestycji do infrastruktury niezbędnej do sprawnego funkcjonowania systemu. Dalsze przetwarzanie można powierzyć podmiotom dysponującym odpowiednimi instalacjami i doświadczeniem. Pozwala to rozdzielić odpowiedzialność za odbiór odpadów od ryzyka technologicznego związanego z ich przemysłowym przetwarzaniem.

411	60	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Polityka OZE powinna być ambitna, ale również społecznie trwała. Inwestycje budzące silny sprzeciw mogą opóźniać transformację energetyczną jako całość. Skupienie się na rozwiązaniach mniej konfliktowych pozwala szybciej zwiększać udział odnawialnej energii i budować poparcie mieszkańców dla kolejnych działań.
412	60	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy ograniczyć ilość odpadów zmieszanych i poprawić jakość segregacji. Dopiero rzetelne dane o pozostałym strumieniu pokażą, czy jakakolwiek lokalna instalacja jest w ogóle potrzebna. Wpisywanie jej do Strategii przed osiągnięciem tych podstawowych celów odwraca właściwą kolejność działań.
413	60	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować działania zgodne z hierarchią gospodarki odpadami. Infrastruktura selektywnej zbiórki wspiera odzysk i recykling już na początku systemu. Dlatego jej modernizacja jest lepszym przedmiotem monitorowania niż ogólna liczba inwestycji, która może obejmować również przedsięwzięcia położone niżej w tej hierarchii.
414	61	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
415	61	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości.
416	61	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Z perspektywy nieruchomości firmowych ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć.
417	61	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.

418	61	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości.
419	61	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Z perspektywy nieruchomości firmowych ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć.
420	61	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
421	62	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przyjęcie proponowanego rozwiązania trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
422	62	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
423	62	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
424	62	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

425	62	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
426	62	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
427	62	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
428	63	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Perspektywa mieszkańca i ochrona charakteru gminy: Rozwój OZE powinien wzmacniać jakość życia, a nie wprowadzać nowe źródła uciążliwości. Biogazownia może oznaczać obawy dotyczące zapachów, ruchu pojazdów obsługujących instalację i trwałej zmiany charakteru otoczenia. W gminie o funkcji mieszkaniowej i wypoczynkowej bezpieczniej jest wskazywać technologie możliwie mało konfliktowe, takie jak geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje.
429	63	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw poprawa systemu, potem kosztowne instalacje: Dla mieszkańca najważniejsze jest, aby odpady były sprawnie odbierane, dobrze segregowane i możliwie tanio zagospodarowywane. Rozbudowa PSZOK oraz usprawnienie segregacji u źródła dają bezpośredni i zrozumiały efekt. Budowa własnej biogazowni lub biokompostowni oznacza natomiast wieloletnie koszty utrzymania i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału.
430	63	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Brak potrzeby tworzenia lokalnego przemysłu odpadowego: Strategia powinna koncentrować się na usługach publicznych, które gmina musi zapewnić mieszkańcom, a nie na rozwijaniu instalacji o charakterze przemysłowym. Unieszkodliwianie odpadów może być realizowane poza gminą w obiektach już do tego przeznaczonych. Usunięcie tego zapisu ograniczy ryzyko, że ogólny dokument strategiczny zostanie w przyszłości wykorzystany jako argument za lokalizacją inwestycji budzącej sprzeciw społeczny.
431	63	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozsądny model organizacyjny: Punkt przeładunkowy i sprawny PSZOK wystarczają do uporządkowania lokalnej logistyki odpadów bez budowania kosztownej infrastruktury przetwarzania. Gmina może skupić się na odbiorze, segregacji i przekazywaniu odpadów do odpowiednich instalacji. Taki model jest prostszy w zarządzaniu, łatwiejszy do kontrolowania i ogranicza ryzyko, że mieszkańcy będą ponosili koszty nietrafionej technologii lub jej późniejszej modernizacji.

432	63	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE tak, ale bez pogarszania warunków zamieszkania: Mieszkańcy mogą popierać transformację energetyczną, jeżeli nie oznacza ona zgody na każdą technologię w dowolnej lokalizacji. Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła czy małe instalacje wiatrowe pozwalają rozwijać energetykę odnawialną bez wprowadzania do Strategii biogazu jako kierunku rozwoju. Ważne jest również wyraźne zapisanie roli konsultacji społecznych przy zmianach planistycznych, ponieważ to mieszkańcy będą bezpośrednio odczuwać skutki takich decyzji.
433	63	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka odpadami powinna zaczynać się od ograniczania i segregacji: Największy wpływ na codzienne funkcjonowanie systemu mają dostępność PSZOK, wygodne zasady selektywnej zbiórki oraz edukacja mieszkańców. To na tych działaniach powinna koncentrować się Strategia. Wpisywanie biogazowni, biokompostowni i mineralizatorów przesuwa akcent z poprawy usług komunalnych na budowę instalacji, które mogą generować dodatkowe koszty i konflikty.
434	63	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pokazywać realną poprawę usług: Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami niewiele mówi o ich użyteczności. Jedna dobrze zaplanowana modernizacja PSZOK lub kilka nowych punktów segregacji może dać mieszkańcom większą korzyść niż kosztowna instalacja przemysłowa. Dlatego wskaźnik powinien odnosić się do konkretnych usprawnień selektywnej zbiórki, które można łatwo ocenić i powiązać z jakością obsługi mieszkańców.
435	64	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: Serock powinien rozwijać OZE w sposób, który nie tworzy nowych potencjalnych oddziaływań na otoczenie. Biogazownia jest instalacją wymagającą dowozu i magazynowania materiału organicznego oraz obsługi pozostałości po procesie. Nawet przy zachowaniu norm może budzić obawy dotyczące zapachów, transportu i awarii. Geotermia, fotowoltaika oraz mikroinstalacje pozwalają realizować cele klimatyczne przy mniejszej liczbie potencjalnych konfliktów środowiskowych i przestrzennych.
436	64	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami powinna być widoczna w Strategii: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, zwiększać selektywną zbiórkę i odzysk, a dopiero później rozważać sposób ich przetwarzania. Rozbudowa PSZOK i systemów segregacji u źródła bezpośrednio wspiera te pierwsze etapy. Tworzenie lokalnej biogazowni lub biokompostowni nie powinno być celem samym w sobie, zwłaszcza jeśli odpady mogą być kierowane do wyspecjalizowanych instalacji regionalnych.
437	64	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja lokalnych oddziaływań: Instalacje unieszkodliwiania odpadów koncentrują w jednym miejscu transport, magazynowanie i procesy technologiczne. Z punktu widzenia ochrony środowiska korzystniejsze jest ograniczenie liczby nowych źródeł potencjalnych emisji, odcieków i uciążliwości. Gmina może realizować swoje obowiązki poprzez skuteczną zbiórkę i przekazywanie odpadów do obiektów posiadających odpowiednie zaplecze. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko promowania inwestycji nieadekwatnej do lokalnych uwarunkowań.

438	64	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Logistyka zamiast mnożenia instalacji: Dobrze zorganizowany punkt przeładunkowy pozwala bezpiecznie kierować odpady do miejsc, w których są przetwarzane w odpowiedniej skali i technologii. Rozbudowa własnych instalacji może zwiększać lokalną presję transportową i środowiskową. Strategia powinna więc wzmacniać infrastrukturę zbiórki, segregacji i przeładunku, a nie tworzyć zachętę do lokowania kolejnych procesów technologicznych na terenie gminy.
439	64	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czyste OZE powinny być zgodne z ochroną krajobrazu i środowiska: Wybór technologii energetycznych nie może opierać się wyłącznie na tym, że dane źródło jest zaliczane do odnawialnych. Trzeba brać pod uwagę cały sposób funkcjonowania instalacji, w tym dostawy materiału, transport i oddziaływanie na sąsiedztwo. Dlatego zasadne jest pozostawienie w Strategii geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła, mikroinstalacji wiatrowych i energii wodnej, bez wskazywania biogazu jako preferowanego kierunku.
440	64	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka o obiegu zamkniętym wymaga przede wszystkim dobrej segregacji: Bez czystych, prawidłowo zebranych frakcji trudno osiągać wysokie poziomy odzysku. Inwestowanie w dostępność selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i sprawny PSZOK daje trwałą podstawę całego systemu. Technologie końcowego przetwarzania mogą się zmieniać, dlatego Strategia nie powinna przywiązywać gminy do konkretnych instalacji takich jak biogazownie czy mineralizatory.
441	64	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania wspierające selektywną zbiórkę: Z punktu widzenia środowiska ważna jest nie liczba dowolnych inwestycji, lecz to, czy pomagają one mieszkańcom prawidłowo rozdzielać odpady i zwiększają możliwość ich odzysku. Modernizacja PSZOK, nowe gniazda segregacji czy inne usprawnienia zbiórki mają bezpośredni związek z tym celem. Tak sformułowany miernik lepiej pokazuje kierunek zgodny z gospodarką obiegu zamkniętego.
442	65	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przyjęcie proponowanego rozwiązania trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
443	65	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
444	65	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.

445	65	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
446	65	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
447	65	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
448	65	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
449	66	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Dom kupiliśmy niedawno na kredyt, traktując go jako miejsce na wiele lat. Zależy nam na stabilnym i przewidywalnym rozwoju gminy. Dokument strategiczny nie powinien pozostawiać zapisów, które mogą prowadzić do lokalizacji przedsięwzięć budzących tak duże obawy społeczne. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 1, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
450	66	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Wybraliśmy tę gminę z uwagi na jej turystyczny i przyrodniczy charakter. Jako nowi mieszkańcy nie spodziewaliśmy się, że kierunki rozwoju mogą obejmować instalacje mogące wywoływać konflikty społeczne. Strategia powinna wzmacniać atuty gminy, a nie tworzyć ryzyko ich utraty. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 2, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
451	66	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: „Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)” — cytat przekreślony w formularzu.	Po przeprowadzce z Warszawy kierowaliśmy się spokojem okolicy i nie mieliśmy świadomości, że w przyszłości mogłyby powstać instalacje związane z przetwarzaniem bioodpadów. Kupując dom analizowaliśmy plan zagospodarowania oraz charakter gminy jako miejsca rekreacyjnego. Uważamy, że strategia powinna chronić osoby, które podjęły wieloletnie zobowiązania finansowe w zaufaniu do obecnego kierunku rozwoju. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 3, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.

452	66	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Nasza rodzina osiedliła się tutaj z myślą o wychowaniu dzieci blisko natury. Informacje o możliwym rozwoju takich instalacji pojawiły się już po zakupie nieruchomości. Dlatego uważamy, że dokument strategiczny powinien jednoznacznie chronić funkcję mieszkaniową oraz rekreacyjną gminy. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 4, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
453	66	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Pracujemy zdalnie i świadomie wybraliśmy Serock ze względu na ciszę oraz walory krajobrazowe. Gdybyśmy wcześniej wiedzieli, że strategia może dopuszczać rozwój instalacji przetwarzania odpadów w pobliżu terenów zamieszkałych, nasza decyzja mogłaby być inna. Prosimy o większy nacisk na ochronę jakości życia mieszkańców. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 5, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
454	66	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Dom kupiliśmy niedawno na kredyt, traktując go jako miejsce na wiele lat. Zależy nam na stabilnym i przewidywalnym rozwoju gminy. Dokument strategiczny nie powinien pozostawiać zapisów, które mogą prowadzić do lokalizacji przedsięwzięć budzących tak duże obawy społeczne. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 6, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
455	66	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wybraliśmy tę gminę z uwagi na jej turystyczny i przyrodniczy charakter. Jako nowi mieszkańcy nie spodziewaliśmy się, że kierunki rozwoju mogą obejmować instalacje mogące wywoływać konflikty społeczne. Strategia powinna wzmacniać atuty gminy, a nie tworzyć ryzyko ich utraty. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 7, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
456	67	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Skoncentrować rozwój OZE na geotermii, fotowoltaice oraz mikroinstalacjach.	Uzasadnienie: Takie kierunki wspierają rozwój gospodarczy, jednocześnie zachowując ład przestrzenny i atrakcyjność inwestycyjną gminy.
457	67	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa infrastruktury PSZOK oraz systemu selektywnej zbiórki.	Uzasadnienie: Nowoczesny system gospodarowania odpadami powinien przede wszystkim usprawniać obsługę mieszkańców i przedsiębiorców.
458	67	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w biogazownie i podobne instalacje.	Uzasadnienie: Strategia powinna wspierać rozwój działalności gospodarczej zgodnej z funkcją mieszkaniową, usługową i turystyczną gminy.
459	67	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozwijać logistykę odbioru odpadów oraz modernizować istniejącą infrastrukturę.	Uzasadnienie: To rozwiązanie poprawia efektywność systemu bez zwiększania presji inwestycyjnej na nowe tereny.

460	67	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać wyłącznie technologie zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju i ładu przestrzennego.	Uzasadnienie: Rozwój energetyki odnawialnej powinien uwzględniać zarówno potrzeby środowiska, jak i lokalnej gospodarki.
461	67	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Kontynuować rozwój selektywnej zbiórki odpadów oraz działań edukacyjnych.	Uzasadnienie: Takie działania przyczyniają się do poprawy jakości usług komunalnych i ograniczania ilości odpadów.
462	67	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji usprawniających system gospodarowania odpadami.	Uzasadnienie: Wskaźnik powinien odzwierciedlać rzeczywistą poprawę jakości usług świadczonych mieszkańcom.
463	68	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: W gminie o cennych zasobach wodnych i krajobrazowych należy preferować technologie o możliwie małym ryzyku emisji, wycieków i uciążliwości. Biogazownie wymagają magazynowania substratów oraz pofermentu, dlatego ich oddziaływanie jest bardziej złożone niż w przypadku fotowoltaiki czy geotermii. Strategia powinna kierować rozwój ku rozwiązaniom mniej konfliktowym.
464	68	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za segregacją i odzyskiem: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, poprawiać ich selektywne zbieranie i kierować właściwe frakcje do wyspecjalizowanych instalacji. Rozbudowa PSZOK wspiera ten model bez konieczności tworzenia lokalnych instalacji, które mogą zwiększać presję środowiskową.
465	68	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja ryzyka dla gleby i wód: Każda instalacja przetwarzająca duże ilości odpadów organicznych wymaga zabezpieczenia przed odciekami, awariami i niewłaściwym magazynowaniem. W gminie związanej z układem wodnym Jeziora Zegrzyńskiego rozsądne jest ograniczanie takich ryzyk u źródła. Usunięcie zapisu nie blokuje prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych.
466	68	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozdzielenie zbiórki od przemysłowego przetwarzania jest racjonalne środowiskowo: Gmina może skutecznie odpowiadać za PSZOK, przeładunek i logistykę, a dalsze procesy prowadzić w obiektach wyspecjalizowanych i przygotowanych do tego celu. Ograniczа to liczbę miejsc, w których występuje ryzyko emisji i awarii.
467	68	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezemisyjne źródła powinny mieć pierwszeństwo w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych: Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają ograniczać emisje bez procesu biologicznego przetwarzania odpadów. Wykreślenie biogazu z katalogu preferowanych rozwiązań wzmacnia środowiskową spójność Strategii.

468	68	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	GOZ zaczyna się przed etapem unieszkodliwiania: Największą wartość daje ograniczenie ilości odpadów i poprawa jakości segregacji, ponieważ zwiększa możliwość recyklingu. Automatyzacja i edukacja mogą zmniejszyć udział frakcji zmieszanej, a rozbudowany PSZOK umożliwi właściwe oddawanie problemowych rodzajów odpadów.
469	68	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien premiować działania ograniczające presję środowiskową: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki daje mierzalny wkład w poprawę segregacji i recyklingu. Ogólne liczenie inwestycji mogłoby natomiast premiować także przedsięwzięcia o większym oddziaływaniu, mimo że nie są one konieczne dla osiągnięcia celów środowiskowych.
470	69	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
471	69	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
472	69	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
473	69	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.

474	69	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
475	69	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
476	69	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
477	70	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
478	70	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
479	70	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
480	70	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

481	70	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
482	70	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
483	70	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
484	71	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.
485	71	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.
486	71	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
487	71	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.
488	71	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.

489	71	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
490	71	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
491	72	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
492	72	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
493	72	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
494	72	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
495	72	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
496	72	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
497	72	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

498	73	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
499	73	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
500	73	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
501	73	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.
502	73	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.
503	73	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
504	73	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
505	74	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.

506	74	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
507	74	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
508	74	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
509	74	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
510	74	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
511	74	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
512	75	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
513	75	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.

514	75	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
515	75	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
516	75	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
517	75	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
518	75	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
519	76	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
520	76	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
521	76	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

522	76	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
523	76	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
524	76	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
525	76	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
526	77	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
527	77	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
528	77	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.

529	77	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
530	77	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
531	77	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
532	77	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
533	78	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
534	78	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
535	78	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.

536	78	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
537	78	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
538	78	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
539	78	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
540	79	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
541	79	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
542	79	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
543	79	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.

544	79	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.
545	79	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczenie terenów wypoczynkowych.
546	79	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
547	80	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
548	80	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
549	80	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
550	80	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.

551	80	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
552	80	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
553	80	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
554	81	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
555	81	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
556	81	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
557	81	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

558	81	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
559	81	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
560	81	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
561	82	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
562	82	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
563	82	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
564	82	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.

565	82	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
566	82	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
567	82	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
568	83	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
569	83	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
570	83	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
571	83	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

572	83	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
573	83	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
574	83	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
575	84	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
576	84	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
577	84	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
578	84	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.

579	84	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
580	84	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
581	84	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
582	85	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona codziennego komfortu mieszkańców: Strategia energetyczna powinna wybierać rozwiązania, które nie powodują nowych uciążliwości w sąsiedztwie domów. Biogazownia oznacza ryzyko zapachów, ruchu ciężarowego i konfliktów lokalizacyjnych. Geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje pozwalają zwiększać udział OZE bez obciążania terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
583	85	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw usprawnienie usług podstawowych: Z punktu widzenia mieszkańca ważniejsze od budowy nowych instalacji jest sprawne działanie PSZOK, wygodna segregacja oraz przewidywalny odbiór odpadów. Rozbudowa istniejącej infrastruktury daje bezpośredni efekt i nie tworzy wieloletnich kosztów utrzymania zakładu przetwarzania bioodpadów.
584	85	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Gmina nie powinna tworzyć niepotrzebnego źródła uciążliwości: Odpady można zagospodarowywać w wyspecjalizowanych instalacjach poza terenem gminy. Wprowadzanie do Strategii biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów otwiera drogę do inwestycji, które mogą pogorszyć warunki życia i wywołać trwałe spory społeczne. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
585	85	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Prostszy system jest bezpieczniejszy organizacyjnie: Dobrze wyposażony PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają zebrać, posegregować i przekazać odpady do właściwych instalacji bez budowania lokalnego zaplecza przemysłowego. Taki model ogranicza koszty stałe, ryzyko awarii i konieczność obsługi technologii niezwiązanych z podstawowymi usługami gminy.

586	85	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna mieć społeczną akceptację: Mieszkańcy łatwiej zaakceptują OZE, jeśli będą to technologie możliwie neutralne dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą służyć realizacji celów klimatycznych bez ryzyka odorowego i dodatkowego transportu substratów. Z tego względu biogaz nie powinien być wskazywany jako preferowany kierunek.
587	85	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja daje efekt u źródła: Zamiast planować instalacje do unieszkodliwiania odpadów, warto poprawić jakość selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i organizację odbioru. Im lepiej odpady są rozdzielane w gospodarstwach domowych, tym łatwiej przekazać je do recyklingu i ograniczyć ilość frakcji wymagającej dalszego przetwarzania.
588	85	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać poprawę, a nie sam fakt wydawania pieniędzy: Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych jednakowo nie mówi, czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Wskaźnik odnoszący się do PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej konkretny, czytelny i możliwy do zweryfikowania w trakcie realizacji Strategii.
589	86	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
590	86	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
591	86	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
592	86	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.

593	86	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
594	86	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
595	86	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
596	87	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
597	87	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
598	87	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
599	87	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.

600	87	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
601	87	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
602	87	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
603	88	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona codziennego komfortu mieszkańców: Strategia energetyczna powinna wybierać rozwiązania, które nie powodują nowych uciążliwości w sąsiedztwie domów. Biogazownia oznacza ryzyko zapachów, ruchu ciężarowego i konfliktów lokalizacyjnych. Geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje pozwalają zwiększać udział OZE bez obciążania terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
604	88	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw usprawnienie usług podstawowych: Z punktu widzenia mieszkańca ważniejsze od budowy nowych instalacji jest sprawne działanie PSZOK, wygodna segregacja oraz przewidywalny odbiór odpadów. Rozbudowa istniejącej infrastruktury daje bezpośredni efekt i nie tworzy wieloletnich kosztów utrzymania zakładu przetwarzania bioodpadów.
605	88	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Gmina nie powinna tworzyć niepotrzebnego źródła uciążliwości: Odpady można zagospodarowywać w wyspecjalizowanych instalacjach poza terenem gminy. Wprowadzanie do Strategii biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów otwiera drogę do inwestycji, które mogą pogorszyć warunki życia i wywołać trwałe spory społeczne. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
606	88	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Prostszy system jest bezpieczniejszy organizacyjnie: Dobrze wyposażony PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają zebrać, posegregować i przekazać odpady do właściwych instalacji bez budowania lokalnego zaplecza przemysłowego. Taki model ogranicza koszty stałe, ryzyko awarii i konieczność obsługi technologii niezwiązanych z podstawowymi usługami gminy.

607	88	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna mieć społeczną akceptację: Mieszkańcy łatwiej zaakceptują OZE, jeśli będą to technologie możliwie neutralne dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą służyć realizacji celów klimatycznych bez ryzyka odorowego i dodatkowego transportu substratów. Z tego względu biogaz nie powinien być wskazywany jako preferowany kierunek.
608	88	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja daje efekt u źródła: Zamiast planować instalacje do unieszkodliwiania odpadów, warto poprawić jakość selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i organizację odbioru. Im lepiej odpady są rozdzielane w gospodarstwach domowych, tym łatwiej przekazać je do recyklingu i ograniczyć ilość frakcji wymagającej dalszego przetwarzania.
609	88	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać poprawę, a nie sam fakt wydawania pieniędzy: Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych jednakowo nie mówi, czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Wskaźnik odnoszący się do PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej konkretny, czytelny i możliwy do zweryfikowania w trakcie realizacji Strategii.
610	89	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
611	89	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
612	89	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
613	89	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

614	89	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
615	89	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
616	89	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
617	90	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
618	90	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
619	90	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
620	90	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.

621	90	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
622	90	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
623	90	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
624	91	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
625	91	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
626	91	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
627	91	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.

628	91	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
629	91	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
630	91	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
631	92	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
632	92	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
633	92	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
634	92	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

635	92	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
636	92	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
637	92	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
638	93	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
639	93	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
640	93	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
641	93	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.
642	93	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.

643	93	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczenie terenów wypoczynkowych.
644	93	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
645	94	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie.
646	94	2	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane. Własna instalacja oznacza natomiast wieloletnie koszty obsługi, serwisu i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału.
647	94	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
648	94	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji. Budowa własnego zakładu ogranicza tę elastyczność i może stać się obciążeniem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub technologie.
649	94	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną.
650	94	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej. Najpierw warto uzyskać wiarygodne dane o strumieniu odpadów, a dopiero później rozważać ewentualne inwestycje technologiczne.
651	94	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.

652	95	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
653	95	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
654	95	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
655	95	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.
656	95	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.
657	95	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
658	95	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
659	96	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia rozwoju powinna przede wszystkim zmniejszać ryzyka, które gmina może przewidzieć już dziś. W przypadku biogazowni ryzyko dotyczy nie tylko technologii, ale również konfliktu lokalizacyjnego, transportu i odbioru społecznego. Serock dysponuje alternatywami energetycznymi, dlatego nie ma konieczności wpisywania tej technologii jako jednego z podstawowych kierunków. Rozproszone OZE mogą być rozwijane stopniowo, w zależności od możliwości finansowych mieszkańców, przedsiębiorstw i samorządu, bez koncentracji oddziaływania w jednym miejscu.

660	96	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Własny zakład przetwarzania odpadów zwiększa zakres odpowiedzialności gminy. Samorząd staje się nie tylko organizatorem systemu, ale także podmiotem zależnym od sprawności konkretnej technologii, kosztów jej utrzymania i zapewnienia odpowiedniego strumienia materiału. Przy współpracy z instalacjami zewnętrznymi ryzyko to jest rozproszone, a gmina może zmieniać wykonawców i warunki. Własne środki lepiej przeznaczyć na infrastrukturę zbiórki, którą samorząd musi zapewnić niezależnie od modelu dalszego przetwarzania.
661	96	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna zastępować analizy przedinwestycyjnej. Wpisanie nazw technologii może sprawiać wrażenie, że analiza została już wykonana i że wskazane rozwiązania są pożądane. Tymczasem z samego dokumentu nie wynika, jaka ilość odpadów miałaby trafiać do instalacji ani jakie byłyby jej koszty i oddziaływanie. Wykreślenie zapisu przywraca właściwą kolejność: najpierw identyfikacja potrzeby i analiza wariantów, następnie decyzja.
662	96	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem, które może funkcjonować niezależnie od zmian w dalszej części systemu. Pozwala gromadzić i konsolidować odpady, a następnie kierować je tam, gdzie ich zagospodarowanie jest w danym momencie najbardziej korzystne. Z punktu widzenia zarządzania publicznego taka możliwość zmiany dostawcy i technologii ma dużą wartość.
663	96	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno służyć harmonijnemu rozwojowi całej gminy. Jeżeli zmiany MPZP byłyby podejmowane głównie po to, aby umożliwić lokalizację instalacji wcześniej niewpisującej się w funkcję danego terenu, mogłoby to osłabić zaufanie mieszkańców do dokumentów planistycznych. OZE można rozwijać poprzez technologie lepiej współistniejące z zabudową, dlatego proponowana zmiana jest bardziej wyważona.
664	96	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja i automatyzacja systemu mogą przynieść korzyści bez dużych inwestycji przemysłowych. Dane o ilości odpadów, jakości segregacji i częstotliwości odbioru pozwalają optymalizować koszty oraz identyfikować obszary wymagające poprawy. W połączeniu z rozbudowanym PSZOK-iem tworzy to nowoczesny system skoncentrowany na efektywności i recyklingu.
665	96	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik monitorowania powinien być na tyle szczegółowy, aby jego wzrost oznaczał rzeczywistą realizację celu. Przy obecnym sformułowaniu do jednej kategorii mogą trafić inwestycje o zupełnie innym znaczeniu. Ograniczenie wskaźnika do infrastruktury selektywnej zbiórki poprawia jego interpretowalność i umożliwia rzetelniejsze raportowanie.
666	97	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: W gminie o cennych zasobach wodnych i krajobrazowych należy preferować technologie o możliwie małym ryzyku emisji, wycieków i uciążliwości. Biogazownie wymagają magazynowania substratów oraz pofermentu, dlatego ich oddziaływanie jest bardziej złożone niż w przypadku fotowoltaiki czy geotermii. Strategia powinna kierować rozwój ku rozwiązaniom mniej konfliktowym.
667	97	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za segregacją i odzyskiem: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, poprawiać ich selektywne zbieranie i kierować właściwe frakcje do wyspecjalizowanych instalacji. Rozbudowa PSZOK wspiera ten model bez konieczności tworzenia lokalnych instalacji, które mogą zwiększać presję środowiskową.

668	97	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja ryzyka dla gleby i wód: Każda instalacja przetwarzająca duże ilości odpadów organicznych wymaga zabezpieczenia przed odciekami, awariami i niewłaściwym magazynowaniem. W gminie związanej z układem wodnym Jeziora Zegrzyńskiego rozsądne jest ograniczanie takich ryzyk u źródła. Usunięcie zapisu nie blokuje prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych.
669	97	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozdzielenie zbiórki od przemysłowego przetwarzania jest racjonalne środowiskowo: Gmina może skutecznie odpowiadać za PSZOK, przeładunek i logistykę, a dalsze procesy prowadzić w obiektach wyspecjalizowanych i przygotowanych do tego celu. Ogranicza to liczbę miejsc, w których występuje ryzyko emisji i awarii.
670	97	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezemisyjne źródła powinny mieć pierwszeństwo w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych: Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają ograniczać emisje bez procesu biologicznego przetwarzania odpadów. Wykreślenie biogazu z katalogu preferowanych rozwiązań wzmacnia środowiskową spójność Strategii.
671	97	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	GOZ zaczyna się przed etapem unieszkodliwiania: Największą wartość daje ograniczenie ilości odpadów i poprawa jakości segregacji, ponieważ zwiększa możliwość recyklingu. Automatyzacja i edukacja mogą zmniejszyć udział frakcji zmieszanej, a rozbudowany PSZOK umożliwi właściwe oddawanie problemowych rodzajów odpadów.
672	97	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien premiować działania ograniczające presję środowiskową: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki daje mierzalny wkład w poprawę segregacji i recyklingu. Ogólne liczenie inwestycji mogłoby natomiast premiować także przedsięwzięcia o większym oddziaływaniu, mimo że nie są one konieczne dla osiągnięcia celów środowiskowych.
673	98	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie.
674	98	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane. Własna instalacja oznacza natomiast wieloletnie koszty obsługi, serwisu i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału.
675	98	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.

676	98	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji. Budowa własnego zakładu ogranicza tę elastyczność i może stać się obciążeniem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub technologie.
677	98	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną.
678	98	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej. Najpierw warto uzyskać wiarygodne dane o strumieniu odpadów, a dopiero później rozważać ewentualne inwestycje technologiczne.
679	98	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
680	99	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
681	99	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
682	99	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.

683	99	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
684	99	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
685	99	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
686	99	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
687	100	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z kryteriów wyboru technologii powinno być to, czy inwestycja wzmacnia czy osłabia atrakcyjność gminy jako miejsca do życia. Potencjalna uciążliwość zapachowa, większy ruch ciężarowy i obawy związane z lokalizacją instalacji odpadowej mogą wpływać na decyzje mieszkańców i inwestorów. Nie oznacza to rezygnacji z OZE, lecz wybór takich źródeł, które można łatwiej integrować z istniejącą strukturą gminy. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje dają szerokie możliwości bez tworzenia jednego dużego obiektu.
688	100	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność finansowa powinna być oceniana w całym okresie użytkowania instalacji. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga nie tylko budowy, lecz także wieloletniego utrzymania i zapewnienia ciągłości procesu. Zmiany prawa mogą wymusić dodatkowe inwestycje modernizacyjne. PSZOK i infrastruktura zbiórki są mniej zależne od konkretnej technologii i pozostaną potrzebne w każdym wariancie, dlatego stanowią bezpieczniejsze wykorzystanie środków publicznych.
689	100	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu zwiększy przejrzystość Strategii. Dokument będzie wskazywał cel w postaci sprawnej gospodarki odpadami, ale nie będzie sugerował, że jego realizacja wymaga budowy określonych instalacji. Dzięki temu przyszłe władze będą mogły wybrać rozwiązanie na podstawie aktualnych analiz, a mieszkańcy będą konsultowali konkretny projekt, a nie nieprecyzyjną deklarację.
690	100	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest uzasadniony, ponieważ usprawnia operacje, które gmina i tak musi organizować. Konsolidacja transportu może zmniejszać koszty i liczbę kursów na dalszych trasach. Jednocześnie gmina nie przejmuje ryzyka technologicznego związanego z prowadzeniem zakładu przetwarzania.

691	100	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana przeznaczenia terenu może mieć trwałe konsekwencje dla sąsiedztwa. Dlatego dokument strategiczny nie powinien tworzyć presji na dostosowywanie planów pod jedną technologię OZE. W pierwszej kolejności należy wykorzystać rozwiązania możliwe do wdrożenia bez naruszania istniejącego ładu przestrzennego. Konsultacje społeczne powinny być integralną częścią wszystkich istotnych zmian.
692	100	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Skuteczność systemu zależy od zachowań tysięcy mieszkańców, a nie tylko od technologii zastosowanej na końcu procesu. Ułatwienie segregacji, dostępność PSZOK-u, jasna informacja i optymalizacja odbioru mogą znacząco zwiększyć poziom odzysku. Inwestycje w te elementy są więc uzasadnione zarówno środowiskowo, jak i organizacyjnie.
693	100	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik odnoszący się do konkretnych elementów selektywnej zbiórki pozwoli lepiej rozliczać realizację Strategii. Można wskazać, jakie obiekty zmodernizowano i jakie udogodnienia powstały. Ogólna liczba inwestycji nie daje takiej informacji.
694	101	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
695	101	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
696	101	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
697	101	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

698	101	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
699	101	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
700	101	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
701	102	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie ma potrzeby promować biogazowni, jeśli gmina może rozwijać mniej uciążliwe OZE.
702	102	2	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK powinien być priorytetem.
703	102	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis należy usunąć jako zbyt szeroki.
704	102	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewni sprawną logistykę.
705	102	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno chronić mieszkańców przed nieprzewidywalnymi zmianami funkcji terenów.
706	102	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja, później ewentualne decyzje technologiczne.

707	102	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik jest bardziej konkretny.
708	103	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
709	103	2	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
710	103	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
711	103	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
712	103	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.

713	103	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
714	103	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
715	104	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być prowadzona zgodnie z zasadą proporcjonalności. Jeżeli ten sam cel można osiągnąć za pomocą technologii powodujących mniejsze oddziaływanie na otoczenie, to właśnie one powinny mieć pierwszeństwo. W Serocku szczególnego znaczenia nabiera ochrona terenów związanych z mieszkalnictwem, turystyką i wypoczynkiem nad Jeziorem Zegrzyńskim. Biogazownia wymaga nie tylko terenu pod samą instalację, ale także dróg dojazdowych, regularnych dostaw substratów i organizacji ich magazynowania. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają rozwijać OZE bez tworzenia porównywalnego zaplecza logistycznego. Strategia powinna zatem promować technologie, które najmniej ingerują w istniejący charakter gminy.
716	104	2	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie ma ekonomicznego uzasadnienia, aby już na poziomie Strategii przesądzać potrzebę budowy własnej biogazowni lub biokompostowni. Opłacalność takiego obiektu zależy od wielu czynników, w tym ilości dostępnego materiału, kosztów eksploatacji, cen energii, możliwości sprzedaży produktów procesu oraz przyszłych wymogów prawnych. Jeżeli lokalny strumień bioodpadów okaże się zbyt mały, instalacja może być niedociążona albo wymagać przyjmowania materiału spoza gminy. Rozbudowa PSZOK-u i poprawa logistyki są znacznie bardziej uniwersalne. Gmina może dzięki nim prawidłowo realizować swoje zadania, korzystając jednocześnie z wyspecjalizowanych instalacji regionalnych.
717	104	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis dotyczący dążenia do realizacji instalacji unieszkodliwiania odpadów jest zbyt daleko idący w stosunku do poziomu szczegółowości Strategii. Nie przedstawiono analizy wariantowej, nie wskazano lokalizacji ani nawet minimalnych warunków, które miałyby decydować o wyborze technologii. W konsekwencji mieszkańcy mają ocenić ogólną deklarację, nie znając jej praktycznych skutków. Usunięcie tego punktu nie oznacza zakazu przyszłych inwestycji. Oznacza jedynie, że jeżeli pojawi się realna potrzeba, konkretne przedsięwzięcie będzie musiało przejść normalną ocenę ekonomiczną, środowiskową i społeczną.
718	104	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest rozwiązaniem bardziej odpornym na zmiany. Pozwala kierować odpady do różnych odbiorców, a więc zmieniać sposób zagospodarowania bez konieczności likwidowania własnego zakładu. Ma to znaczenie w perspektywie do 2035 roku, ponieważ technologie odpadowe oraz warunki rynkowe mogą ulec istotnym zmianom. Własna instalacja tworzy natomiast koszty stałe i potrzebę utrzymywania odpowiedniej przepustowości. Z punktu widzenia zarządzania ryzykiem model logistyczny jest bezpieczniejszy.

719	104	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Akty planowania przestrzennego powinny być zmieniane przede wszystkim w odpowiedzi na trwałe potrzeby rozwojowe całej gminy. Nie powinny stawać się narzędziem umożliwiającym lokalizację jednej konkretnej technologii, zwłaszcza jeśli istnieją alternatywne sposoby osiągnięcia celu energetycznego. Dopuszczenie biogazowni może oddziaływać na oczekiwania właścicieli sąsiednich nieruchomości i przyszły rozwój zabudowy. Proponowany zapis o bezemisyjnych OZE, zachowaniu ładu przestrzennego i konsultacjach społecznych lepiej równoważy interes energetyczny z interesem mieszkańców.
720	104	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system odpadów powinien maksymalizować ilość materiałów kierowanych do ponownego użycia i recyklingu. Osiąga się to przede wszystkim poprzez dobrą segregację, a nie poprzez sam fakt posiadania lokalnego zakładu przetwarzania. Warto inwestować w wygodne punkty zbiórki, modernizację PSZOK-u, informację dla mieszkańców oraz narzędzia pozwalające analizować ilość i jakość poszczególnych frakcji. Im lepiej działa początek systemu, tym mniej problematyczny jest jego dalszy etap.
721	104	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitoring Strategii powinien umożliwiać ocenę efektu, a nie tylko aktywności inwestycyjnej. Liczba wszystkich inwestycji odpadowych nie wskazuje, czy wzrosła dostępność selektywnej zbiórki ani czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Zawężenie wskaźnika do modernizacji PSZOK-u i infrastruktury segregacji tworzy bezpośredni związek pomiędzy działaniem a oczekiwanym rezultatem. Taki miernik jest bardziej przejrzysty i trudniejszy do interpretowania w sposób uznaniowy.
722	105	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie każda technologia OZE musi być rozwijana na terenie gminy. W Serocku lepiej wybierać rozwiązania mniej uciążliwe dla otoczenia.
723	105	2	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest rozwiązaniem praktycznym i bezpośrednio służącym mieszkańcom.
724	105	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponuję usunąć ten punkt, ponieważ nie ma potrzeby wpisywania konkretnych instalacji przemysłowych do Strategii.
725	105	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do usprawnienia transportu i organizacji systemu.

726	105	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła mogą realizować cele OZE bez dodatkowego ryzyka planistycznego.
727	105	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być selektywna zbiórka.
728	105	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie będzie bardziej konkretny.
729	106	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien chronić swój rekreacyjny charakter. Rozwój energetyki można prowadzić bez wskazywania biogazowni jako preferowanego kierunku.
730	106	2	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowany PSZOK jest rozwiązaniem uniwersalnym i potrzebnym mieszkańcom.
731	106	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis o instalacjach odpadowych nie powinien znajdować się w Strategii.
732	106	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do sprawnej logistyki.
733	106	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika i geotermia pozwalają realizować cele OZE bez kontrowersyjnych zmian planistycznych.
734	106	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja powinna być ważniejsza niż budowa lokalnego zakładu.

735	106	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest bardziej przejrzysty.
736	107	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z kryteriów wyboru technologii powinno być to, czy inwestycja wzmacnia czy osłabia atrakcyjność gminy jako miejsca do życia. Potencjalna uciążliwość zapachowa, większy ruch ciężarowy i obawy związane z lokalizacją instalacji odpadowej mogą wpływać na decyzje mieszkańców i inwestorów. Nie oznacza to rezygnacji z OZE, lecz wybór takich źródeł, które można łatwiej integrować z istniejącą strukturą gminy. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje dają szerokie możliwości bez tworzenia jednego dużego obiektu.
737	107	2	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność finansowa powinna być oceniana w całym okresie użytkowania instalacji. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga nie tylko budowy, lecz także wieloletniego utrzymania i zapewnienia ciągłości procesu. Zmiany prawa mogą wymusić dodatkowe inwestycje modernizacyjne. PSZOK i infrastruktura zbiórki są mniej zależne od konkretnej technologii i pozostaną potrzebne w każdym wariancie, dlatego stanowią bezpieczniejsze wykorzystanie środków publicznych.
738	107	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu zwiększy przejrzystość Strategii. Dokument będzie wskazywał cel w postaci sprawnej gospodarki odpadami, ale nie będzie sugerował, że jego realizacja wymaga budowy określonych instalacji. Dzięki temu przyszłe władze będą mogły wybrać rozwiązanie na podstawie aktualnych analiz, a mieszkańcy będą konsultowali konkretny projekt, a nie nieprecyzyjną deklarację.
739	107	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest uzasadniony, ponieważ usprawnia operacje, które gmina i tak musi organizować. Konsolidacja transportu może zmniejszać koszty i liczbę kursów na dalszych trasach. Jednocześnie gmina nie przejmuje ryzyka technologicznego związanego z prowadzeniem zakładu przetwarzania.
740	107	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana przeznaczenia terenu może mieć trwałe konsekwencje dla sąsiedztwa. Dlatego dokument strategiczny nie powinien tworzyć presji na dostosowywanie planów pod jedną technologię OZE. W pierwszej kolejności należy wykorzystać rozwiązania możliwe do wdrożenia bez naruszania istniejącego ładu przestrzennego. Konsultacje społeczne powinny być integralną częścią wszystkich istotnych zmian.
741	107	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Skuteczność systemu zależy od zachowań tysięcy mieszkańców, a nie tylko od technologii zastosowanej na końcu procesu. Ułatwienie segregacji, dostępność PSZOK-u, jasna informacja i optymalizacja odbioru mogą znacząco zwiększyć poziom odzysku. Inwestycje w te elementy są więc uzasadnione zarówno środowiskowo, jak i organizacyjnie.
742	107	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik odnoszący się do konkretnych elementów selektywnej zbiórki pozwoli lepiej rozliczać realizację Strategii. Można wskazać, jakie obiekty zmodernizowano i jakie udogodnienia powstały. Ogólna liczba inwestycji nie daje takiej informacji.

743	108	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia może być źródłem energii odnawialnej, ale jednocześnie jest instalacją wymagającą dostaw materiału i odpowiedniej logistyki. W gminie o rozproszonej zabudowie oznacza to ryzyko konfliktów z mieszkańcami. Lepiej skoncentrować się na OZE, które można rozwijać bez takiego obciążenia.
744	108	2	2. / 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK jest podstawową infrastrukturą potrzebną mieszkańcom. Jego rozbudowa powinna mieć pierwszeństwo przed kosztownymi instalacjami przetwarzania.
745	108	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu pozwoli uniknąć sytuacji, w której Strategia zostanie później wykorzystana jako argument, że budowa konkretnego zakładu została już wcześniej zaakceptowana.
746	108	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia sprawną organizację systemu i pozostawia możliwość wyboru różnych instalacji zewnętrznych.
747	108	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić funkcję mieszkaniową i rekreacyjną. Rozwój OZE nie wymaga wskazywania biogazowni jako preferowanego rozwiązania.
748	108	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja u źródła przynosi efekt niezależnie od dalszej technologii zagospodarowania. To na niej należy skoncentrować działania gminy.
749	108	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest prostszy do kontroli i bardziej związany z jakością usług komunalnych.
750	109	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

751	109	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
752	109	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
753	109	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
754	109	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

755	109	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
756	109	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
757	110	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać energetykę odnawialną w sposób zgodny z funkcją mieszkaniową, turystyczną i rekreacyjną gminy. Biogazownia nie jest zwykłym źródłem energii, ponieważ jej funkcjonowanie wymaga również transportu i magazynowania substratów oraz stałej obsługi technologicznej. Może to generować obciążenia dla dróg lokalnych i powodować obawy mieszkańców dotyczące zapachów lub przyszłego sposobu zagospodarowania sąsiednich terenów. Jednocześnie dostępne są technologie OZE, które można rozwijać w sposób rozproszony: fotowoltaika, pompy ciepła, geotermia czy mikroinstalacje. Właśnie one powinny być podstawowym kierunkiem transformacji energetycznej.
758	110	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Budowa własnej instalacji do przetwarzania bioodpadów powinna być poprzedzona bardzo szczegółowym rachunkiem ekonomicznym. Oprócz kosztu inwestycji trzeba uwzględnić eksploatację, wynagrodzenia, energię, serwis, remonty, monitoring, ubezpieczenie i ewentualne dostosowanie obiektu do nowych wymogów. Rozbudowa PSZOK-u jest znacznie bardziej przewidywalna i bezpośrednio poprawia usługę dla mieszkańców. Dalsze zagospodarowanie bioodpadów może być realizowane w instalacjach regionalnych, bez konieczności przenoszenia pełnego ryzyka technologicznego na budżet gminy.
759	110	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Wpisanie do Strategii dążenia do budowy instalacji unieszkodliwiania odpadów jest przedwczesne. Dokument nie wskazuje, jaki dokładnie problem miałaby rozwiązać konkretna instalacja, jaki byłby jej rozmiar, gdzie miałaby powstać i czy lokalny strumień odpadów uzasadniałby jej funkcjonowanie. Strategia obowiązuje do 2035 roku, a w tym czasie mogą zmienić się przepisy, koszty i technologie. Usunięcie zapisu zachowuje możliwość działania w przyszłości, ale nie tworzy dziś niepotrzebnego zobowiązania.

760	110	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowany punkt przeładunkowy może pełnić rolę elastycznego centrum logistycznego. Odpady można tam grupować i następnie kierować do instalacji najlepiej dostosowanych do danej frakcji. Pozwala to korzystać z konkurencji pomiędzy podmiotami i reagować na zmiany cen. Własna instalacja ogranicza tę swobodę, ponieważ po poniesieniu wysokich nakładów pojawia się ekonomiczna presja, aby wykorzystywać ją przez wiele lat.
761	110	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno zapewniać mieszkańcom stabilność i przewidywalność. Zapis dopuszczający zmiany aktów planistycznych w celu realizacji biogazowni może budzić niepewność szczególnie tam, gdzie dominuje zabudowa mieszkaniowa lub wypoczynkowa. Jeżeli gmina może realizować cele energetyczne poprzez fotowoltaikę, geotermię i inne rozwiązania bezemisyjne, to one powinny mieć pierwszeństwo. Ewentualne zmiany przestrzenne powinny następować dopiero po rzetelnej analizie i konsultacjach społecznych.
762	110	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka obiegu zamkniętego powinna zaczynać się dużo wcześniej niż na etapie przetwarzania odpadów. Najważniejsze jest ograniczanie ich powstawania, ponowne wykorzystanie oraz prawidłowa segregacja. Cyfryzacja systemu może pomóc w planowaniu odbiorów, analizie ilości poszczególnych frakcji i identyfikacji problemów. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki są działaniami, które zachowają znaczenie niezależnie od przyszłych technologii.
763	110	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik mierzy liczbę inwestycji, ale nie ich użyteczność. Możliwe jest formalne zwiększenie liczby przedsięwzięć bez realnej poprawy jakości systemu. Wskaźnik odnoszący się do modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej precyzyjny. Pozwala mieszkańcom i władzom gminy sprawdzić, czy powstały konkretne udogodnienia wspierające segregację i recykling.
764	111	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien chronić swój rekreacyjny charakter. Rozwój energetyki można prowadzić bez wskazywania biogazowni jako preferowanego kierunku.
765	111	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowany PSZOK jest rozwiązaniem uniwersalnym i potrzebnym mieszkańcom.
766	111	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis o instalacjach odpadowych nie powinien znajdować się w Strategii.
767	111	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do sprawnej logistyki.

768	111	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika i geotermia pozwalają realizować cele OZE bez kontrowersyjnych zmian planistycznych.
769	111	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja powinna być ważniejsza niż budowa lokalnego zakładu.
770	111	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest bardziej przejrzysty.
771	112	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien uwzględniać lokalny charakter Serocka. W mojej ocenie technologie niewymagające stałego dowozu substratów, takie jak fotowoltaika czy geotermia, są lepiej dopasowane do terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych niż biogazownia.
772	112	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw warto poprawić PSZOK i segregację. To działania potrzebne niezależnie od tego, gdzie później będą przetwarzane odpady.
773	112	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest zbyt ogólny. Tak poważne inwestycje powinny być oceniane dopiero po wskazaniu konkretnej lokalizacji, skali i technologii.
774	112	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala usprawnić transport odpadów bez ponoszenia kosztów budowy własnej instalacji.
775	112	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie ma potrzeby zmieniać dokumentów planistycznych specjalnie po to, aby umożliwiać biogazownie, skoro cele OZE można osiągać przy wykorzystaniu mniej konfliktowych technologii.
776	112	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najważniejsze jest ograniczanie odpadów zmieszanych i poprawa segregacji u źródła.

777	112	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik jest bardziej jednoznaczny i pokazuje rzeczywistą poprawę infrastruktury dostępnej dla mieszkańców.
778	113	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie ma potrzeby promować biogazowni, jeśli gmina może rozwijać mniej uciążliwe OZE.
779	113	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK powinien być priorytetem.
780	113	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis należy usunąć jako zbyt szeroki.
781	113	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewni sprawną logistykę.
782	113	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno chronić mieszkańców przed nieprzewidywalnymi zmianami funkcji terenów.
783	113	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja, później ewentualne decyzje technologiczne.
784	113	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik jest bardziej konkretny.
785	114	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

786	114	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
787	114	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
788	114	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
789	114	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

790	114	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
791	114	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
792	115	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
793	115	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
794	115	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
795	115	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.

796	115	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
797	115	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
798	115	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
799	116	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego.
800	116	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane. Własna instalacja oznacza natomiast wieloletnie koszty obsługi, serwisu i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć. Takie podejście lepiej chroni interes mieszkańców, a jednocześnie nie zamyka gminie możliwości korzystania w przyszłości z rozwiązań, które zostaną rzetelnie przeanalizowane i uznane za rzeczywiście korzystne.
801	116	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki.
802	116	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji. Budowa własnego zakładu ogranicza tę elastyczność i może stać się obciążeniem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub technologie.

803	116	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć. Takie podejście lepiej chroni interes mieszkańców, a jednocześnie nie zamyka gminie możliwości korzystania w przyszłości z rozwiązań, które zostaną rzetelnie przeanalizowane i uznane za rzeczywiście korzystne.
804	116	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
805	116	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
806	117	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
807	117	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
808	117	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
809	117	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.

810	117	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
811	117	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
812	117	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
813	118	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie.
814	118	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane. Własna instalacja oznacza natomiast wieloletnie koszty obsługi, serwisu i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału.
815	118	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
816	118	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji. Budowa własnego zakładu ogranicza tę elastyczność i może stać się obciążeniem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub technologie.

817	118	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną.
818	118	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej. Najpierw warto uzyskać wiarygodne dane o strumieniu odpadów, a dopiero później rozważać ewentualne inwestycje technologiczne.
819	118	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
820	119	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
821	119	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
822	119	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
823	119	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.

824	119	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
825	119	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
826	119	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
827	120	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z kryteriów wyboru technologii powinno być to, czy inwestycja wzmacnia czy osłabia atrakcyjność gminy jako miejsca do życia. Potencjalna uciążliwość zapachowa, większy ruch ciężarowy i obawy związane z lokalizacją instalacji odpadowej mogą wpływać na decyzje mieszkańców i inwestorów. Nie oznacza to rezygnacji z OZE, lecz wybór takich źródeł, które można łatwiej integrować z istniejącą strukturą gminy. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje dają szerokie możliwości bez tworzenia jednego dużego obiektu.
828	120	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność finansowa powinna być oceniana w całym okresie użytkowania instalacji. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga nie tylko budowy, lecz także wieloletniego utrzymania i zapewnienia ciągłości procesu. Zmiany prawa mogą wymusić dodatkowe inwestycje modernizacyjne. PSZOK i infrastruktura zbiórki są mniej zależne od konkretnej technologii i pozostaną potrzebne w każdym wariancie, dlatego stanowią bezpieczniejsze wykorzystanie środków publicznych.
829	120	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu zwiększy przejrzystość Strategii. Dokument będzie wskazywał cel w postaci sprawnej gospodarki odpadami, ale nie będzie sugerował, że jego realizacja wymaga budowy określonych instalacji. Dzięki temu przyszłe władze będą mogły wybrać rozwiązanie na podstawie aktualnych analiz, a mieszkańcy będą konsultowali konkretny projekt, a nie nieprecyzyjną deklarację.
830	120	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest uzasadniony, ponieważ usprawnia operacje, które gmina i tak musi organizować. Konsolidacja transportu może zmniejszać koszty i liczbę kursów na dalszych trasach. Jednocześnie gmina nie przejmuje ryzyka technologicznego związanego z prowadzeniem zakładu przetwarzania.

831	120	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana przeznaczenia terenu może mieć trwałe konsekwencje dla sąsiedztwa. Dlatego dokument strategiczny nie powinien tworzyć presji na dostosowywanie planów pod jedną technologię OZE. W pierwszej kolejności należy wykorzystać rozwiązania możliwe do wdrożenia bez naruszania istniejącego ładu przestrzennego. Konsultacje społeczne powinny być integralną częścią wszystkich istotnych zmian.
832	120	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Skuteczność systemu zależy od zachowań tysięcy mieszkańców, a nie tylko od technologii zastosowanej na końcu procesu. Ułatwienie segregacji, dostępność PSZOK-u, jasna informacja i optymalizacja odbioru mogą znacząco zwiększyć poziom odzysku. Inwestycje w te elementy są więc uzasadnione zarówno środowiskowo, jak i organizacyjnie.
833	120	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik odnoszący się do konkretnych elementów selektywnej zbiórki pozwoli lepiej rozliczać realizację Strategii. Można wskazać, jakie obiekty zmodernizowano i jakie udogodnienia powstały. Ogólna liczba inwestycji nie daje takiej informacji.
834	121	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
835	121	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
836	121	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
837	121	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.

838	121	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
839	121	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
840	121	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
841	122	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie ma potrzeby promować biogazowni, jeśli gmina może rozwijać mniej uciążliwe OZE.
842	122	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK powinien być priorytetem.
843	122	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis należy usunąć jako zbyt szeroki.
844	122	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewni sprawną logistykę.
845	122	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno chronić mieszkańców przed nieprzewidywalnymi zmianami funkcji terenów.
846	122	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja, później ewentualne decyzje technologiczne.

847	122	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik jest bardziej konkretny.
848	123	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: W gminie o cennych zasobach wodnych i krajobrazowych należy preferować technologie o możliwie małym ryzyku emisji, wycieków i uciążliwości. Biogazownie wymagają magazynowania substratów oraz pofermentu, dlatego ich oddziaływanie jest bardziej złożone niż w przypadku fotowoltaiki czy geotermii. Strategia powinna kierować rozwój ku rozwiązaniom mniej konfliktowym.
849	123	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za segregacją i odzyskiem: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, poprawiać ich selektywne zbieranie i kierować właściwe frakcje do wyspecjalizowanych instalacji. Rozbudowa PSZOK wspiera ten model bez konieczności tworzenia lokalnych instalacji, które mogą zwiększać presję środowiskową.
850	123	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja ryzyka dla gleby i wód: Każda instalacja przetwarzająca duże ilości odpadów organicznych wymaga zabezpieczenia przed odciekami, awariami i niewłaściwym magazynowaniem. W gminie związanej z układem wodnym Jeziora Zegrzyńskiego rozsądne jest ograniczanie takich ryzyk u źródła. Usunięcie zapisu nie blokuje prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych.
851	123	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozdzielenie zbiórki od przemysłowego przetwarzania jest racjonalne środowiskowo: Gmina może skutecznie odpowiadać za PSZOK, przeładunek i logistykę, a dalsze procesy prowadzić w obiektach wyspecjalizowanych i przygotowanych do tego celu. Ogranicza to liczbę miejsc, w których występuje ryzyko emisji i awarii.
852	123	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezemisyjne źródła powinny mieć pierwszeństwo w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych: Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają ograniczać emisje bez procesu biologicznego przetwarzania odpadów. Wykreślenie biogazu z katalogu preferowanych rozwiązań wzmacnia środowiskową spójność Strategii.
853	123	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	GOZ zaczyna się przed etapem unieszkodliwiania: Największą wartość daje ograniczenie ilości odpadów i poprawa jakości segregacji, ponieważ zwiększa możliwość recyklingu. Automatyzacja i edukacja mogą zmniejszyć udział frakcji zmieszanej, a rozbudowany PSZOK umożliwi właściwe oddawanie problemowych rodzajów odpadów.
854	123	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien premiować działania ograniczające presję środowiskową: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki daje mierzalny wkład w poprawę segregacji i recyklingu. Ogólne liczenie inwestycji mogłoby natomiast premiować także przedsięwzięcia o większym oddziaływaniu, mimo że nie są one konieczne dla osiągnięcia celów środowiskowych.

855	124	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
856	124	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
857	124	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
858	124	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.

859	124	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
860	124	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
861	124	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
862	125	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
863	125	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
864	125	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.

865	125	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
866	125	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
867	125	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
868	125	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
869	126	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia rozwoju powinna przede wszystkim zmniejszać ryzyka, które gmina może przewidzieć już dziś. W przypadku biogazowni ryzyko dotyczy nie tylko technologii, ale również konfliktu lokalizacyjnego, transportu i odbioru społecznego. Serock dysponuje alternatywami energetycznymi, dlatego nie ma konieczności wpisywania tej technologii jako jednego z podstawowych kierunków. Rozproszone OZE mogą być rozwijane stopniowo, w zależności od możliwości finansowych mieszkańców, przedsiębiorstw i samorządu, bez koncentracji oddziaływania w jednym miejscu.
870	126	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Własny zakład przetwarzania odpadów zwiększa zakres odpowiedzialności gminy. Samorząd staje się nie tylko organizatorem systemu, ale także podmiotem zależnym od sprawności konkretnej technologii, kosztów jej utrzymania i zapewnienia odpowiedniego strumienia materiału. Przy współpracy z instalacjami zewnętrznymi ryzyko to jest rozproszone, a gmina może zmieniać wykonawców i warunki. Własne środki lepiej przeznaczyć na infrastrukturę zbiórki, którą samorząd musi zapewnić niezależnie od modelu dalszego przetwarzania.
871	126	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna zastępować analizy przedinwestycyjnej. Wpisanie nazw technologii może sprawiać wrażenie, że analiza została już wykonana i że wskazane rozwiązania są pożądane. Tymczasem z samego dokumentu nie wynika, jaka ilość odpadów miałaby trafiać do instalacji ani jakie byłyby jej koszty i oddziaływanie. Wykreślenie zapisu przywraca właściwą kolejność: najpierw identyfikacja potrzeby i analiza wariantów, następnie decyzja.
872	126	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem, które może funkcjonować niezależnie od zmian w dalszej części systemu. Pozwala gromadzić i konsolidować odpady, a następnie kierować je tam, gdzie ich zagospodarowanie jest w danym momencie najbardziej korzystne. Z punktu widzenia zarządzania publicznego taka możliwość zmiany dostawcy i technologii ma dużą wartość.

873	126	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno służyć harmonijnemu rozwojowi całej gminy. Jeżeli zmiany MPZP byłyby podejmowane głównie po to, aby umożliwić lokalizację instalacji wcześniej niewpisującej się w funkcję danego terenu, mogłoby to osłabić zaufanie mieszkańców do dokumentów planistycznych. OZE można rozwijać poprzez technologie lepiej współistniejące z zabudową, dlatego proponowana zmiana jest bardziej wyważona.
874	126	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja i automatyzacja systemu mogą przynieść korzyści bez dużych inwestycji przemysłowych. Dane o ilości odpadów, jakości segregacji i częstotliwości odbioru pozwalają optymalizować koszty oraz identyfikować obszary wymagające poprawy. W połączeniu z rozbudowanym PSZOK-iem tworzy to nowoczesny system skoncentrowany na efektywności i recyklingu.
875	126	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik monitorowania powinien być na tyle szczegółowy, aby jego wzrost oznaczał rzeczywistą realizację celu. Przy obecnym sformułowaniu do jednej kategorii mogą trafić inwestycje o zupełnie innym znaczeniu. Ograniczenie wskaźnika do infrastruktury selektywnej zbiórki poprawia jego interpretowalność i umożliwia rzetelniejsze raportowanie.
876	127	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
877	127	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
878	127	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
879	127	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.

880	127	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.
881	127	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
882	127	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
883	128	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie wskazuje, dlaczego wybrano właśnie ten kierunek działań spośród innych możliwych rozwiązań. Analiza wariantów oraz ich skutków ekonomicznych i społecznych zwiększyłaby przejrzystość procesu planowania. Jest to szczególnie istotne w przypadku dokumentów wyznaczających wieloletnie kierunki rozwoju.
884	128	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak informacji o kosztach utrzymania planowanego przedsięwzięcia może prowadzić do niedoszacowania przyszłych wydatków gminy. Warto uzupełnić dokument o ocenę długofalowych skutków finansowych oraz możliwości pozyskania finansowania zewnętrznego.
885	128	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie wykazano wpływu proponowanego rozwiązania na jakość usług publicznych. Strategia powinna w pierwszej kolejności promować działania przynoszące odczuwalne korzyści mieszkańcom oraz poprawiające funkcjonowanie gminy.
886	128	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane działania powinny uwzględniać uwarunkowania środowiskowe i przestrzenne. Szersza analiza oddziaływania zwiększyłaby kompletność dokumentu oraz ograniczyła ryzyko przyszłych sporów.
887	128	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Lepsze powiązanie kierunków działań z diagnozą i wskaźnikami realizacji ułatwi ocenę skuteczności Strategii oraz zwiększy jej wartość jako dokumentu zarządczego.

888	128	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
889	128	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
890	129	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
891	129	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
892	129	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
893	129	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
894	129	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
895	129	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
896	129	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

897	130	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie przedstawia analizy ryzyka finansowego ani potencjalnych skutków społecznych planowanej inwestycji.
898	130	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Realizacja nowych działań powinna pozostawać spójna z dokumentami planistycznymi i możliwościami budżetowymi gminy.
899	130	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny długoterminowych kosztów eksploatacji utrudnia ocenę zasadności przedsięwzięcia.
900	130	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna koncentrować się na działaniach przynoszących wymierne korzyści mieszkańcom.
901	130	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Większa precyzja zapisów zwiększy przejrzystość procesu wdrażania Strategii.
902	130	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
903	130	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
904	131	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
905	131	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
906	131	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

907	131	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
908	131	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
909	131	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
910	131	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
911	132	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona codziennego komfortu mieszkańców: Strategia energetyczna powinna wybierać rozwiązania, które nie powodują nowych uciążliwości w sąsiedztwie domów. Biogazownia oznacza ryzyko zapachów, ruchu ciężarowego i konfliktów lokalizacyjnych. Geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje pozwalają zwiększać udział OZE bez obciążania terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
912	132	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw usprawnienie usług podstawowych: Z punktu widzenia mieszkańca ważniejsze od budowy nowych instalacji jest sprawne działanie PSZOK, wygodna segregacja oraz przewidywalny odbiór odpadów. Rozbudowa istniejącej infrastruktury daje bezpośredni efekt i nie tworzy wieloletnich kosztów utrzymania zakładu przetwarzania bioodpadów.
913	132	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Gmina nie powinna tworzyć niepotrzebnego źródła uciążliwości: Odpady można zagospodarowywać w wyspecjalizowanych instalacjach poza terenem gminy. Wprowadzanie do Strategii biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów otwiera drogę do inwestycji, które mogą pogorszyć warunki życia i wywołać trwałe spory społeczne. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
914	132	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Prostszy system jest bezpieczniejszy organizacyjnie: Dobrze wyposażony PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają zebrać, posegregować i przekazać odpady do właściwych instalacji bez budowania lokalnego zaplecza przemysłowego. Taki model ogranicza koszty stałe, ryzyko awarii i konieczność obsługi technologii niezwiązanych z podstawowymi usługami gminy.

915	132	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna mieć społeczną akceptację: Mieszkańcy łatwiej zaakceptują OZE, jeśli będą to technologie możliwie neutralne dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą służyć realizacji celów klimatycznych bez ryzyka odorowego i dodatkowego transportu substratów. Z tego względu biogaz nie powinien być wskazywany jako preferowany kierunek.
916	132	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja daje efekt u źródła: Zamiast planować instalacje do unieszkodliwiania odpadów, warto poprawić jakość selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i organizację odbioru. Im lepiej odpady są rozdzielane w gospodarstwach domowych, tym łatwiej przekazać je do recyklingu i ograniczyć ilość frakcji wymagającej dalszego przetwarzania.
917	132	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać poprawę, a nie sam fakt wydawania pieniędzy: Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych jednakowo nie mówi, czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Wskaźnik odnoszący się do PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej konkretny, czytelny i możliwy do zweryfikowania w trakcie realizacji Strategii.
918	133	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
919	133	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
920	133	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
921	133	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

922	133	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
923	133	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
924	133	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
925	134	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
926	134	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
927	134	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
928	134	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.

929	134	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
930	134	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
931	134	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
932	135	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
933	135	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
934	135	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
935	135	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.
936	135	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.

937	135	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
938	135	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
939	136	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
940	136	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
941	136	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
942	136	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.
943	136	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.
944	136	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczenie terenów wypoczynkowych.

945	136	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
946	137	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona codziennego komfortu mieszkańców: Strategia energetyczna powinna wybierać rozwiązania, które nie powodują nowych uciążliwości w sąsiedztwie domów. Biogazownia oznacza ryzyko zapachów, ruchu ciężarowego i konfliktów lokalizacyjnych. Geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje pozwalają zwiększać udział OZE bez obciążania terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
947	137	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw usprawnienie usług podstawowych: Z punktu widzenia mieszkańca ważniejsze od budowy nowych instalacji jest sprawne działanie PSZOK, wygodna segregacja oraz przewidywalny odbiór odpadów. Rozbudowa istniejącej infrastruktury daje bezpośredni efekt i nie tworzy wieloletnich kosztów utrzymania zakładu przetwarzania bioodpadów.
948	137	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Gmina nie powinna tworzyć niepotrzebnego źródła uciążliwości: Odpady można zagospodarowywać w wyspecjalizowanych instalacjach poza terenem gminy. Wprowadzanie do Strategii biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów otwiera drogę do inwestycji, które mogą pogorszyć warunki życia i wywołać trwałe spory społeczne. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
949	137	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Prostszy system jest bezpieczniejszy organizacyjnie: Dobrze wyposażony PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają zebrać, posegregować i przekazać odpady do właściwych instalacji bez budowania lokalnego zaplecza przemysłowego. Taki model ogranicza koszty stałe, ryzyko awarii i konieczność obsługi technologii niezwiązanych z podstawowymi usługami gminy.
950	137	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna mieć społeczną akceptację: Mieszkańcy łatwiej zaakceptują OZE, jeśli będą to technologie możliwie neutralne dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą służyć realizacji celów klimatycznych bez ryzyka odorowego i dodatkowego transportu substratów. Z tego względu biogaz nie powinien być wskazywany jako preferowany kierunek.
951	137	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja daje efekt u źródła: Zamiast planować instalacje do unieszkodliwiania odpadów, warto poprawić jakość selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i organizację odbioru. Im lepiej odpady są rozdzielane w gospodarstwach domowych, tym łatwiej przekazać je do recyklingu i ograniczyć ilość frakcji wymagającej dalszego przetwarzania.
952	137	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać poprawę, a nie sam fakt wydawania pieniędzy: Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych jednakowo nie mówi, czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Wskaźnik odnoszący się do PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej konkretny, czytelny i możliwy do zweryfikowania w trakcie realizacji Strategii.

953	138	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
954	138	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
955	138	3	4.2 / Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
956	138	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
957	138	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
958	138	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
959	138	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
960	139	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.

961	139	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
962	139	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
963	139	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.
964	139	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
965	139	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
966	139	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
967	140	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
968	140	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.

969	140	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
970	140	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.
971	140	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
972	140	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
973	140	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
974	141	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.

975	141	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
976	141	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
977	141	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem.
978	141	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
979	141	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

980	141	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem.
981	142	0	Rozdział 1.5 / Punkt 5 (Gospodarka i rynek pracy)	27	„Gmina aktywnie oferuje tereny inwestycyjne o łącznej powierzchni około 120 ha w wyznaczonych strefach przemysłowych, zlokalizowanych w rejonie węzłów komunikacyjnych, co umożliwia lokowanie inwestycji produkcyjnych, usługowych i logistycznych.”	Gmina aktywnie oferuje tereny inwestycyjne o łącznej powierzchni około 120 ha w wyznaczonych strefach przemysłowych, zlokalizowanych w rejonie węzłów komunikacyjnych, co umożliwia lokowanie inwestycji produkcyjnych, usługowych i logistycznych, pod warunkiem kategorycznego wyłączenia możliwości lokalizowania przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, instalacji generujących emisje odorowe (zapachowe), pyłowe lub ponadnormatywny hałas w odległości mniejszej niż 5000 m od istniejącej zabudowy mieszkaniowej, a także inwestycji drastycznie zwiększających natężenie ruchu samochodów ciężarowych.	Zgodnie z art. 32 Konstytucji RP (zasada równości wobec prawa) oraz ustawą z dnia 6 marca 2018 r. – Prawo przedsiębiorców, gmina ma obowiązek dbać o równe warunki rozwoju biznesu i chronić istniejące podmioty gospodarcze. Wyznaczone strefy przemysłowe (w szczególności w miejscowości Dębe) powinny rozwijać się wyłącznie w kierunku technologii nieuciążliwych. Jako przedsiębiorczyni świadcząca usługi dla podmiotów z USA w trybie 100% pracy zdalnej z domu w Ludwinowie Dębskiem, wskazuję, że wprowadzenie do strefy nowych obiektów o profilu emisyjnym (odorowym lub akustycznym) oraz generujących masowy ruch ciężarowy uniemożliwi mi prowadzenie bieżącej działalności i międzynarodowych spotkań online. Już obecny profil strefy wpływa na zwiększone natężenie ruchu ciężarowego w rejonie skrzyżowania dróg 62 i 632. Dopuszczenie kolejnych inwestycji generujących ciężki transport doprowadzi do paraliżu komunikacyjnego ronda w Dębe i drastycznego wzrostu immisji akustycznych (art. 144 Kodeksu cywilnego oraz art. 112 ustawy – Prawo ochrony środowiska). Strategia musi chronić warunki operacyjne lokalnych mikroprzedsiębiorstw przed wprowadzaniem czynników bezpośrednio szkodliwych dla ich działalności.
982	142	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Lokalizacja uciążliwej instalacji odpadowej jaką jest biogazownia/biokompostownia w jednej ze stref przemysłowej w bezpośrednim sąsiedztwie (ok. 500-1000 m) zabudowy mieszkaniowej narusza zasadę zrównoważonego rozwoju (art. 5 Konstytucji RP oraz art. 3 pkt 50 ustawy – Prawo ochrony środowiska). Wprowadzenie uciążliwości zapachowych (odory) i akustycznych stoi w bezpośredniej sprzeczności z zapisaną w SWOT (s. 39) szansą: „Rozwój pracy zdalnej i hybrydowej – szansa na przyciąganie mieszkańców (...) chcących mieszkać w atrakcyjnym środowisku”. Jako przedsiębiorca prowadzący jednoosobową działalność gospodarczą w 100% zdalnie (usługi eksportowe do USA) z domu w miejscowości Ludwinowo Dębskie (bezpośrednie sąsiedztwo jednej ze stref przemysłowych w Dębę), wskazuję, że emisje gazowe i hałas wygenerują bezprawne imisje pośrednie w rozumieniu art. 144 Kodeksu cywilnego. Działanie instalacji doprowadzi do przekroczenia „przeciętnej miary” zakłóceń, uniemożliwiając normalne korzystanie z nieruchomości i prowadzenie bieżącej działalności (w tym spotkań online). Świadome dopuszczenie w strategii do tak drastycznego pogorszenia warunków środowiskowych w sąsiedztwie domów narazi Gminę oraz przyszłego inwestora na roszczenia cywilnoprawne mieszkańców z tytułu spadku wartości nieruchomości oraz żądania zaniechania naruszeń. Inwestycja ta naruszy również walory Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i obszarów Natura 2000 (s. 24, pkt 13), generując konflikty przestrzenne i społeczne wskazane w zagrożeniach na s. 38.

983	142	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK)	Wpisanie biogazowni i biokompostowni do celów operacyjnych gminy stwarza ryzyko lokalizacji obiektów generujących uciążliwości odorowe i akustyczne w bliskim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej. Stoi to w bezpośredniej sprzeczności z zadeklarowaną w analizie SWOT (s. 39) szansą rozwoju pracy zdalnej i hybrydowej jako czynnika przyciągającego mieszkańców do życia w atrakcyjnym środowisku. Zgodnie z art. 1 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, polityka gminy musi szanować ład urbanistyczny i chronić wykształcone strefy mieszkaniowe przed immisjami (art. 144 Kodeksu cywilnego). Zadania inwestycyjne w tym zakresie powinny ograniczać się wyłącznie do bezpiecznej infrastruktury służącej bezpośrednio mieszkańcom (m.in. PSZOK).
984	142	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	CAŁKOWITE USUNIĘCIE TEGO ZAPISU	Strategia rozwoju gminy powinna wspierać budowanie wizerunku nowoczesnego, czystego i innowacyjnego ekosystemu biznesowego, przyciągającego branże o wysokiej wartości dodanej, takie jak IT i usługi profesjonalne. Tworzenie strategicznych podstaw dla uciążliwego sektora unieszkodliwiania odpadów stoi w sprzeczności z nowoczesnymi trendami gospodarczymi, obniża atrakcyjność inwestycyjną gminy dla sektora e-usług oraz generuje ryzyko pogorszenia warunków operacyjnych i klimatu akustycznego dla przedsiębiorstw rozwijających się w oparciu o model pracy zdalnej i hybrydowej.
985	142	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Infrastruktura gospodarki odpadami powinna być rozwijana wyłącznie w zakresie niezbędnym do zabezpieczenia podstawowych potrzeb komunalnych mieszkańców i lokalnych przedsiębiorców (takich jak PSZOK czy punkty przeładunkowe). Tworzenie ram dla wielkoskalowych instalacji unieszkodliwiania i przetwarzania odpadów narusza spójność z celami innowacyjnego rozwoju gminy, negatywnie wpływa na renomę biznesową zarejestrowanych tu firm na rynkach międzynarodowych oraz stwarza ryzyko obniżenia wartości kapitałowej nieruchomości komercyjnych i prywatnych w sąsiedztwie stref gospodarczych/ przemysłowych.
986	142	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, wiatr czy fotowoltaika). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. CAŁKOWITE USUNIĘCIE TEJ CZĘŚCI: [tekst przekreślony] W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Popieram rozwój OZE takie jak fotowoltaika (którą sama posiadam), geotermie czy energie z wiatru oraz wody, oraz innych bezemisyjnych technologii, z zachowaniem ładu przestrzennego i konsultacji społecznych. Aby zachować atrakcyjność turystyczną oraz aby przyciągnąć takich jak ja „cyfrowych nomadów" do osiedlenia się w gminie, OZE nie może być uciążliwe. Ponadto jako właścicielka jednoosobowej działalności gospodarczej realizowanej zdalnie z domu w Ludwinowie Dębskiem, ulokowałam tu swoje centrum życiowe i biznesowe w oparciu o obowiązujące akty prawa miejscowego (MPZP). Obecny plan zapewnia stabilność i chroni ten rejon przed uciążliwym przemysłem odpadowym. Jakakolwiek rekomendacja w Strategii sugerująca potrzebę rewizji lub dostosowania planów przestrzennych pod kątem gospodarki odpadami czy instalacji transformacji energetycznej (biogazowni) narusza zasadę zaufania obywatela do państwa i stanowionego przez nie prawa (art. 2 Konstytucji RP). Zgodnie z art. 1 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, gmina ma obowiązek dbać o ład przestrzenny i ochronę środowiska. Intencjonalne zmienianie MPZP w celu dopuszczenia inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko wbrew woli lokalnej społeczności narazi Gminę na roszczenia odszkodowawcze z tytułu spadku wartości nieruchomości (art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) oraz zniszczy warunki operacyjne mojej firmy (immisje, art. 144 Kodeksu cywilnego), a także zadziała odstraszająco na osoby planujące związanie swojego biznesu z tą lokalizacją/ gminą.

987	142	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	CAŁKOWITE USUNIĘCIE TEGO ZAPISU	Strategia rozwoju w obszarze gospodarki komunalnej powinna promować nowoczesne rozwiązania z zakresu gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ), automatyzacji oraz nowoczesnych e-usług, które nie generują negatywnych efektów zewnętrznych dla lokalnego rynku. Przekierowanie priorytetów na unieszkodliwianie odpadów w uciążliwych instalacjach obniża atrakcyjność inwestycyjną gminy dla nowoczesnych branż usługowych oraz cyfrowych, a także godzi w stabilność operacyjną firm działających w modelu pracy zdalnej. Usunięcie tego zapisu znajduje pełne oparcie w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, który nakazuje w pierwszej kolejności zapobieganie powstawaniu odpadów oraz przygotowanie do ponownego użycia i recyklingu (hierarchia sposobów postępowania z odpadami), a nie ich unieszkodliwianie. Zmiana ta realizuje również wymogi art. 1 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nakazujące bezwzględne uwzględnianie wymagań ładu przestrzennego i ochrony środowiska przy określaniu kierunków rozwoju gminy.
988	142	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	CAŁKOWITE USUNIĘCIE TEGO ZAPISU	Wskaźniki monitorowania Strategii powinny wprost odzwierciedlać dążenie gminy do budowania bezemisyjnego, zrównoważonego profilu gospodarczego, który wspiera rozwój nowoczesnych gałęzi biznesu (w tym sektora e-usług, IT oraz pracy zdalnej, wskazanych na s. 26). Ogólne sformułowanie miernika w obecnej formie stwarza ryzyko ukierunkowania polityki inwestycyjnej na uciążliwy przemysł odpadowy, co obniża atrakcyjność inwestycyjną gminy oraz generuje negatywne efekty zewnętrzne dla lokalnych przedsiębiorców. Doprecyzowanie wskaźnika w kierunku bezemisyjnych technologii (fotowoltaika, geotermia, energia z wiatru i wody) oraz nieuciążliwej mikroinfrastruktury służącej bezpośrednio mieszkańcom i lokalnym firmom (jak nowoczesne punkty selektywnej zbiórki u źródła) realizuje art. 1 ust. 2 pkt 1, 2 i 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nakazujący uwzględnianie ładu przestrzennego, ochrony środowiska oraz jawności i udziału społeczeństwa w procesach planistycznych. Jest to również spójne z hierarchią postępowania z odpadami określoną w art. 3 ust. 1 ustawy o odpadach, która stawia wyżej zapobieganie powstawaniu odpadów i recykling ponad ich unieczynnianie.
989	143	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być nie tylko ekologiczna, ale również akceptowalna społecznie. Jeżeli mieszkańcy będą kojarzyli OZE z możliwością lokalizacji instalacji odpadowej w pobliżu domów, może to osłabić poparcie również dla innych projektów energetycznych. Dlatego rozsądne jest oddzielenie rozwoju czystych źródeł energii od promowania biogazowni. Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła oraz mikroinstalacje mogą budować pozytywny model transformacji, w którym korzyści są rozproszone i nie koncentruje się uciążliwości w jednym miejscu.
990	143	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Własna instalacja odpadowa może na pierwszy rzut oka dawać gminie większą samodzielność, ale jednocześnie tworzy nowe zależności. Trzeba zapewnić jej odpowiednią ilość materiału, ciągłość pracy, personel, serwis i finansowanie. Jeśli strumień lokalnych bioodpadów będzie niewystarczający, może pojawić się potrzeba pozyskiwania materiału spoza gminy, co zwiększy ruch transportowy. Model oparty na dobrym PSZOK-u i instalacjach regionalnych daje możliwość dopasowania usługi do aktualnych potrzeb bez takiego zobowiązania.
991	143	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna być dokumentem odpornym na zmiany. W ciągu dziewięciu lat mogą pojawić się nowe wymagania dotyczące poziomów recyklingu, sposobu traktowania bioodpadów i technologii odzysku. Wpisanie dzisiaj dążenia do realizacji konkretnych instalacji może sprawić, że za kilka lat zapis będzie nieaktualny, ale nadal będzie wpływał na decyzje inwestycyjne. Wykreślenie punktu zwiększa elastyczność i pozwala przyszłe decyzje podejmować na podstawie aktualnych danych.

992	143	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Najważniejszą zaletą punktu przeładunkowego jest możliwość organizacji transportu bez uzależniania się od jednej technologii. Odpady mogą być kierowane do różnych instalacji, a gmina może negocjować warunki i reagować na zmiany rynku. Własna biogazownia lub mineralizator wymagają natomiast utrzymania obiektu przez wiele lat, co ogranicza swobodę działania. Proponowana zmiana jest więc uzasadniona zarówno organizacyjnie, jak i finansowo.
993	143	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ład przestrzenny wymaga przewidywalności. Mieszkaniec kupujący działkę lub budujący dom powinien mieć możliwość racjonalnej oceny przyszłego charakteru sąsiedztwa. Ogólny zapis o możliwości dostosowywania dokumentów planistycznych do lokalizacji biogazowni osłabia tę przewidywalność, zwłaszcza gdy nie wskazuje konkretnych obszarów. Rozwój OZE można prowadzić poprzez technologie bardziej kompatybilne z istniejącą strukturą osadniczą. Wprowadzenie obowiązku zachowania ładu przestrzennego i konsultacji społecznych jest dlatego istotnym uzupełnieniem.
994	143	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami wskazuje, że przed ich przetwarzaniem należy ograniczać powstawanie odpadów, przygotowywać je do ponownego użycia i zwiększać recykling. Gmina może wpływać na te cele poprzez edukację, system opłat, wygodną segregację, PSZOK i odpowiednią organizację odbioru. Cyfrowe narzędzia mogą dostarczyć informacji o jakości segregacji i rzeczywistych potrzebach poszczególnych obszarów. Takie działania powinny być fundamentem systemu, zanim zostaną podjęte decyzje o instalacjach końcowego przetwarzania.
995	143	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitorowanie Strategii ma sens tylko wtedy, gdy wskaźnik pozwala odróżnić rzeczywisty postęp od samej aktywności inwestycyjnej. Liczba wszystkich inwestycji może rosnąć, choć mieszkańcy nie odczują żadnej poprawy w dostępie do selektywnej zbiórki. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK-u i infrastruktury segregacji wiąże wydatkowanie środków z konkretnym rezultatem usługowym. Jest także łatwy do przedstawienia w raportach i porównywania w kolejnych latach.
996	144	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący biogazowni i pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji OZE.	Uzasadnienie: Gmina Serock rozwija się przede wszystkim jako miejsce zamieszkania oraz wypoczynku. Wprowadzanie do Strategii inwestycji mogących powodować uciążliwości zapachowe i zwiększony ruch pojazdów ciężarowych jest sprzeczne z kierunkiem rozwoju opartym na wysokiej jakości życia mieszkańców.
997	144	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Pozostawić rozwój PSZOK oraz selektywnej zbiórki odpadów bez wskazywania biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Priorytetem powinno być ograniczanie ilości odpadów oraz poprawa systemu segregacji. Budowa nowych instalacji przemysłowych nie jest konieczna do realizacji tych celów.
998	144	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia powinna koncentrować się na rozwiązaniach poprawiających jakość życia mieszkańców, a nie na tworzeniu potencjalnych źródeł konfliktów społecznych.
999	144	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozbudowa punktu przeładunkowego i infrastruktury PSZOK.	Uzasadnienie: Modernizacja istniejącej infrastruktury pozwoli usprawnić system gospodarowania odpadami bez tworzenia nowych obiektów mogących oddziaływać na otoczenie.

1000	144	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwój geotermii, fotowoltaiki i pomp ciepła.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania wspierają transformację energetyczną, a jednocześnie nie powodują uciążliwości charakterystycznych dla dużych instalacji przetwarzania biomasy.
1001	144	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwój selektywnej zbiórki odpadów oraz modernizacja PSZOK.	Uzasadnienie: Skuteczny system segregacji przynosi większe korzyści mieszkańcom niż rozwój lokalnych instalacji przetwarzania bioodpadów.
1002	144	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji poprawiających selektywną zbiórkę odpadów.	Uzasadnienie: Wskaźniki Strategii powinny odzwierciedlać działania służące mieszkańcom oraz poprawiające jakość usług komunalnych.
1003	145	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
1004	145	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

1005	145	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
1006	145	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
1007	145	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz.
1008	145	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
1009	145	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.

1010	146	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Transformacja energetyczna powinna być prowadzona w sposób stopniowy i przewidywalny, z poszanowaniem istniejącej zabudowy oraz funkcji mieszkaniowej gminy.
1011	146	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Rozwój systemu gospodarowania odpadami powinien koncentrować się na poprawie jakości usług komunalnych i zwiększeniu poziomu segregacji.
1012	146	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: [tekst przekreślony w formularzu] Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Strategia powinna zachować charakter kierunkowy i nie wskazywać preferowanych technologii przetwarzania odpadów.
1013	146	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój infrastruktury powinien wspierać atrakcyjność gminy jako miejsca do zamieszkania.
1014	146	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zmiany planistyczne wymagają odrębnych analiz i konsultacji.
1015	146	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Największe korzyści środowiskowe przynosi ograniczanie ilości odpadów oraz recykling.
1016	146	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny mierzyć jakość efektów, a nie liczbę inwestycji.
1017	147	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna budować zaufanie, a nie konflikt: Duże instalacje przetwarzania biomasy często wywołują obawy mieszkańców związane z zapachami, ruchem samochodów i lokalizacją. Jeżeli cele energetyczne można osiągnąć poprzez geotermię, fotowoltaikę i mikroinstalacje, wybór mniej konfliktowych rozwiązań jest korzystniejszy dla trwałości polityki rozwojowej.

1018	147	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Priorytetem powinny być działania powszechnie potrzebne: Każdy mieszkaniec korzysta z systemu odbioru odpadów i PSZOK, dlatego poprawa ich funkcjonowania ma szerokie społeczne uzasadnienie. Biogazownia lub biokompostownia jest przedsięwzięciem o zupełnie innym charakterze i nie powinna być przedstawiana jako oczywisty element lokalnego systemu.
1019	147	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Brak zgody społecznej może utrudnić realizację Strategii: Wpisywanie kontrowersyjnych instalacji do dokumentu strategicznego może od początku generować spory i odciągać uwagę od działań, które mają szerokie poparcie. Usunięcie zapisu pozwoli skoncentrować się na poprawie usług komunalnych, ochronie środowiska i rozwoju gminy bez zbędnej polaryzacji.
1020	147	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwiązanie organizacyjne powinno być czytelne dla mieszkańców: PSZOK i punkt przeładunkowy mają jasną funkcję - zbiórkę i sprawne przekazanie odpadów dalej. Dodawanie wielu technologii przetwarzania powoduje, że Strategia staje się otwartym katalogiem potencjalnych zakładów, których skala i oddziaływanie nie zostały mieszkańcom określone.
1021	147	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Akceptacja dla OZE zależy od sposobu ich wdrażania: Mieszkańcy mogą popierać odnawialne źródła energii, a jednocześnie sprzeciwiać się instalacjom powodującym lokalne uciążliwości. Strategia powinna respektować tę różnicę i promować technologie, które pozwalają realizować transformację energetyczną bez niepotrzebnych konfliktów.
1022	147	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lepszy system zbiórki angażuje mieszkańców pozytywnie: Ułatwienie segregacji, cyfrowa informacja o odbiorach i dostępny PSZOK dają ludziom realne narzędzia do prawidłowego postępowania z odpadami. Jest to bardziej konstruktywny kierunek niż koncentrowanie Strategii na instalacjach końcowego przetwarzania.
1023	147	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki muszą być zrozumiałe społecznie: Mieszkaniec powinien móc ocenić, co konkretnie poprawiło się dzięki Strategii. Liczba zmodernizowanych elementów infrastruktury selektywnej zbiórki jest czytelna i odnosi się do usług, z których ludzie korzystają. Ogólna liczba inwestycji odpadowych takiej informacji nie daje.
1024	148	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący biogazowni i pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji OZE.	Uzasadnienie: Gmina Serock rozwija się przede wszystkim jako miejsce zamieszkania oraz wypoczynku. Wprowadzanie do Strategii inwestycji mogących powodować uciążliwości zapachowe i zwiększony ruch pojazdów ciężarowych jest sprzeczne z kierunkiem rozwoju opartym na wysokiej jakości życia mieszkańców.
1025	148	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Pozostawić rozwój PSZOK oraz selektywnej zbiórki odpadów bez wskazywania biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Priorytetem powinno być ograniczanie ilości odpadów oraz poprawa systemu segregacji. Budowa nowych instalacji przemysłowych nie jest konieczna do realizacji tych celów.
1026	148	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia powinna koncentrować się na rozwiązaniach poprawiających jakość życia mieszkańców, a nie na tworzeniu potencjalnych źródeł konfliktów społecznych.
1027	148	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozbudowa punktu przeładunkowego i infrastruktury PSZOK.	Uzasadnienie: Modernizacja istniejącej infrastruktury pozwoli usprawnić system gospodarowania odpadami bez tworzenia nowych obiektów mogących oddziaływać na otoczenie.

1028	148	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwój geotermii, fotowoltaiki i pomp ciepła.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania wspierają transformację energetyczną, a jednocześnie nie powodują uciążliwości charakterystycznych dla dużych instalacji przetwarzania biomasy.
1029	148	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwój selektywnej zbiórki odpadów oraz modernizacja PSZOK.	Uzasadnienie: Skuteczny system segregacji przynosi większe korzyści mieszkańcom niż rozwój lokalnych instalacji przetwarzania bioodpadów.
1030	148	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji poprawiających selektywną zbiórkę odpadów.	Uzasadnienie: Wskaźniki Strategii powinny odzwierciedlać działania służące mieszkańcom oraz poprawiające jakość usług komunalnych.
1031	149	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien zachowywać pełną zgodność pomiędzy diagnozą, celami i planowanymi działaniami. Brak wykazania lokalnych przesłanek dla biogazowni powoduje, że zapis ma charakter hipotetyczny i nie wynika z przedstawionych analiz.
1032	149	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Z punktu widzenia gospodarności bardziej uzasadnione jest rozwijanie istniejącej infrastruktury komunalnej niż planowanie nowych instalacji wymagających wysokich nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacyjnych.
1033	149	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie wskazano danych potwierdzających skalę potrzeb uzasadniających realizację takich inwestycji. Z tego względu proponowany kierunek działań nie znajduje wystarczającego oparcia w treści Strategii.
1034	149	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Sprawny system selektywnej zbiórki i logistyki odpadów pozostaje podstawowym zadaniem gminy. Rozszerzanie zakresu inwestycji o instalacje przemysłowe nie zostało odpowiednio uzasadnione.
1035	149	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dobór technologii OZE powinien być poprzedzony oceną lokalnych możliwości technicznych i ekonomicznych. Dokument takiej oceny dla biogazowni nie zawiera.
1036	149	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna unikać zapisów, które mogą być interpretowane jako deklaracja realizacji inwestycji bez wcześniejszego przygotowania merytorycznego.

1037	149	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny umożliwiać jednoznaczną ocenę skuteczności realizacji celów oraz odnosić się do przedsięwzięć posiadających uzasadnienie w Strategii.
1038	150	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Wykreślić zapis dotyczący rozwoju biogazowni i pozostawić odniesienie do geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji OZE.	Uzasadnienie: Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien odbywać się z poszanowaniem zdrowia mieszkańców. Instalacje, które mogą generować uciążliwości zapachowe oraz zwiększony ruch samochodów ciężarowych, nie sprzyjają budowaniu bezpiecznej i przyjaznej przestrzeni do życia.
1039	150	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Pozostawić inwestycje związane z modernizacją PSZOK i usprawnieniem systemu selektywnej zbiórki odpadów, bez wskazywania biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Rozwój gospodarki odpadami powinien poprawiać jakość usług świadczonych mieszkańcom, a nie prowadzić do lokalizacji obiektów mogących powodować konflikty społeczne i pogorszenie warunków życia.
1040	150	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący budowy instalacji do unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia powinna promować rozwiązania ograniczające oddziaływanie na otoczenie. Wprowadzanie nowych instalacji przemysłowych może zwiększyć natężenie ruchu ciężarowego oraz pogorszyć bezpieczeństwo na drogach lokalnych.
1041	150	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozbudowa punktu przeładunkowego oraz modernizacja infrastruktury PSZOK.	Uzasadnienie: Usprawnienie istniejącego systemu gospodarowania odpadami jest rozwiązaniem bardziej korzystnym dla mieszkańców niż tworzenie nowych instalacji wymagających intensywnego transportu odpadów.
1042	150	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwijać geotermię, energię słoneczną oraz inne technologie bezemisyjne, z zachowaniem zasad ładu przestrzennego i dialogu społecznego.	Uzasadnienie: Nowoczesna transformacja energetyczna powinna łączyć cele klimatyczne z ochroną jakości życia mieszkańców oraz zapewnieniem społecznej akceptacji dla planowanych inwestycji.
1043	150	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwijać selektywną zbiórkę odpadów, edukację ekologiczną oraz modernizację istniejącej infrastruktury komunalnej.	Uzasadnienie: Podnoszenie poziomu recyklingu i świadomości ekologicznej mieszkańców jest skuteczniejszym i mniej uciążliwym sposobem osiągania celów środowiskowych niż budowa nowych instalacji przetwarzania odpadów.
1044	150	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę przedsięwzięć poprawiających jakość usług komunalnych i poziom selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Wskaźniki Strategii powinny mierzyć działania przynoszące bezpośrednie korzyści mieszkańcom, poprawiające bezpieczeństwo, komfort życia i jakość świadczonych usług publicznych.
1045	151	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć z katalogu szans możliwość rozwoju biogazowni, pozostawiając rozwój geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji OZE.	Uzasadnienie: Rozwój gminy powinien wykorzystywać jej największy potencjał – cenne walory przyrodnicze i krajobrazowe. Technologie bezemisyjne lepiej wpisują się w ten kierunek i nie powodują ryzyka uciążliwości dla mieszkańców oraz środowiska.
1046	151	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK i rozwój systemów selektywnej zbiórki odpadów zamiast budowy biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Nowoczesna gospodarka odpadami powinna koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, ich segregacji i recyklingu. To rozwiązania bardziej zgodne z ideą gospodarki o obiegu zamkniętym.
1047	151	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Wykreślić zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Na terenie gminy znajdują się obszary o wysokich walorach przyrodniczych. Strategia powinna ograniczać ryzyko lokalizacji przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na środowisko i krajobraz.

1048	151	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozwój infrastruktury PSZOK oraz punktu przeładunkowego.	Uzasadnienie: Takie działania poprawiają organizację systemu gospodarowania odpadami, bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych w pobliżu terenów zamieszkałych.
1049	151	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Preferować rozwój geotermii, energii słonecznej oraz innych technologii niskoemisyjnych.	Uzasadnienie: Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, przyrody oraz oczekiwań lokalnej społeczności.
1050	151	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów i edukacja ekologiczna mieszkańców.	Uzasadnienie: Podnoszenie świadomości ekologicznej oraz zwiększanie poziomu recyklingu przynoszą trwałe efekty środowiskowe i są zgodne z kierunkiem zrównoważonego rozwoju.
1051	151	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Jako wskaźnik przyjąć liczbę inwestycji poprawiających poziom segregacji i recyklingu odpadów.	Uzasadnienie: Tak określony wskaźnik lepiej odzwierciedla skuteczność działań gminy w zakresie ochrony środowiska i jakości usług komunalnych.
1052	152	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Perspektywa mieszkańca i ochrona charakteru gminy: Rozwój OZE powinien wzmacniać jakość życia, a nie wprowadzać nowe źródła uciążliwości. Biogazownia może oznaczać obawy dotyczące zapachów, ruchu pojazdów obsługujących instalację i trwałej zmiany charakteru otoczenia. W gminie o funkcji mieszkaniowej i wypoczynkowej bezpieczniej jest wskazywać technologie możliwie mało konfliktowe, takie jak geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje.
1053	152	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw poprawa systemu, potem kosztowne instalacje: Dla mieszkańca najważniejsze jest, aby odpady były sprawnie odbierane, dobrze segregowane i możliwie tanio zagospodarowywane. Rozbudowa PSZOK oraz usprawnienie segregacji u źródła dają bezpośredni i zrozumiały efekt. Budowa własnej biogazowni lub biokompostowni oznacza natomiast wieloletnie koszty utrzymania i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału.
1054	152	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Brak potrzeby tworzenia lokalnego przemysłu odpadowego: Strategia powinna koncentrować się na usługach publicznych, które gmina musi zapewnić mieszkańcom, a nie na rozwijaniu instalacji o charakterze przemysłowym. Unieszkodliwianie odpadów może być realizowane poza gminą w obiektach już do tego przeznaczonych. Usunięcie tego zapisu ograniczy ryzyko, że ogólny dokument strategiczny zostanie w przyszłości wykorzystany jako argument za lokalizacją inwestycji budzącej sprzeciw społeczny.
1055	152	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozsądny model organizacyjny: Punkt przeładunkowy i sprawny PSZOK wystarczają do uporządkowania lokalnej logistyki odpadów bez budowania kosztownej infrastruktury przetwarzania. Gmina może skupić się na odbiorze, segregacji i przekazywaniu odpadów do odpowiednich instalacji. Taki model jest prostszy w zarządzaniu, łatwiejszy do kontrolowania i ogranicza ryzyko, że mieszkańcy będą ponosili koszty nietrafionej technologii lub jej późniejszej modernizacji.

1056	152	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE tak, ale bez pogarszania warunków zamieszkania: Mieszkańcy mogą popierać transformację energetyczną, jeżeli nie oznacza ona zgody na każdą technologię w dowolnej lokalizacji. Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła czy małe instalacje wiatrowe pozwalają rozwijać energetykę odnawialną bez wprowadzania do Strategii biogazu jako kierunku rozwoju. Ważne jest również wyraźne zapisanie roli konsultacji społecznych przy zmianach planistycznych, ponieważ to mieszkańcy będą bezpośrednio odczuwać skutki takich decyzji.
1057	152	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka odpadami powinna zaczynać się od ograniczania i segregacji: Największy wpływ na codzienne funkcjonowanie systemu mają dostępność PSZOK, wygodne zasady selektywnej zbiórki oraz edukacja mieszkańców. To na tych działaniach powinna koncentrować się Strategia. Wpisywanie biogazowni, biokompostowni i mineralizatorów przesuwa akcent z poprawy usług komunalnych na budowę instalacji, które mogą generować dodatkowe koszty i konflikty.
1058	152	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pokazywać realną poprawę usług: Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami niewiele mówi o ich użyteczności. Jedna dobrze zaplanowana modernizacja PSZOK lub kilka nowych punktów segregacji może dać mieszkańcom większą korzyść niż kosztowna instalacja przemysłowa. Dlatego wskaźnik powinien odnosić się do konkretnych usprawnień selektywnej zbiórki, które można łatwo ocenić i powiązać z jakością obsługi mieszkańców.
1059	153	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Skoncentrować rozwój OZE na geotermii, fotowoltaice oraz mikroinstalacjach.	Uzasadnienie: Takie kierunki wspierają rozwój gospodarczy, jednocześnie zachowując ład przestrzenny i atrakcyjność inwestycyjną gminy.
1060	153	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa infrastruktury PSZOK oraz systemu selektywnej zbiórki.	Uzasadnienie: Nowoczesny system gospodarowania odpadami powinien przede wszystkim usprawniać obsługę mieszkańców i przedsiębiorców.
1061	153	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w biogazownie i podobne instalacje.	Uzasadnienie: Strategia powinna wspierać rozwój działalności gospodarczej zgodnej z funkcją mieszkaniową, usługową i turystyczną gminy.
1062	153	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozwijać logistykę odbioru odpadów oraz modernizować istniejącą infrastrukturę.	Uzasadnienie: To rozwiązanie poprawia efektywność systemu bez zwiększania presji inwestycyjnej na nowe tereny.

1063	153	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać wyłącznie technologie zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju i ładu przestrzennego.	Uzasadnienie: Rozwój energetyki odnawialnej powinien uwzględniać zarówno potrzeby środowiska, jak i lokalnej gospodarki.
1064	153	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Kontynuować rozwój selektywnej zbiórki odpadów oraz działań edukacyjnych.	Uzasadnienie: Takie działania przyczyniają się do poprawy jakości usług komunalnych i ograniczania ilości odpadów.
1065	153	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji usprawniających system gospodarowania odpadami.	Uzasadnienie: Wskaźnik powinien odzwierciedlać rzeczywistą poprawę jakości usług świadczonych mieszkańcom.
1066	154	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie określa jednostek odpowiedzialnych za realizację proponowanych działań, co utrudnia ocenę ich wykonalności.
1067	154	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia powinna wskazywać sposób koordynacji przedsięwzięć pomiędzy jednostkami organizacyjnymi gminy.
1068	154	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy obciążeń administracyjnych może prowadzić do trudności we wdrażaniu zapisów Strategii.
1069	154	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane działania powinny być dostosowane do potencjału organizacyjnego Urzędu i jednostek podległych.
1070	154	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Precyzyjniejsze określenie odpowiedzialności zwiększy przejrzystość procesu realizacji Strategii.
1071	154	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1072	154	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

1073	155	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględnianie inwestycji bez wykazania lokalnych uwarunkowań osłabia wiarygodność dokumentu strategicznego.
1074	155	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Środki publiczne powinny koncentrować się na modernizacji infrastruktury już funkcjonującej, co lepiej odpowiada potrzebom gminy.
1075	155	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak danych potwierdzających konieczność takich inwestycji powoduje, że zapis ma charakter wyłącznie hipotetyczny.
1076	155	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Najważniejszym kierunkiem powinno być usprawnienie systemu zbiórki odpadów, a nie tworzenie nowych instalacji przemysłowych.
1077	155	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien uwzględniać rozwiązania najbardziej adekwatne do charakteru gminy.
1078	155	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie zawiera analiz technicznych ani ekonomicznych uzasadniających pozostawienie tego zapisu.
1079	155	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Ograniczenie katalogu wskaźników do przedsięwzięć realnych zwiększy przejrzystość monitorowania.
1080	156	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy finansowania rozwoju ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji.
1081	156	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji. Niepewność planistyczna może powodować rezygnację z inwestycji jeszcze przed pojawieniem się rzeczywistych uciążliwości. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.

1082	156	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Niepewność planistyczna może powodować rezygnację z inwestycji jeszcze przed pojawieniem się rzeczywistych uciążliwości.
1083	156	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy finansowania rozwoju ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji.
1084	156	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji. Niepewność planistyczna może powodować rezygnację z inwestycji jeszcze przed pojawieniem się rzeczywistych uciążliwości. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
1085	156	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Niepewność planistyczna może powodować rezygnację z inwestycji jeszcze przed pojawieniem się rzeczywistych uciążliwości.
1086	156	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy finansowania rozwoju ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji.
1087	157	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien być możliwie mało konfliktowy społecznie. Fotowoltaika i geotermia lepiej odpowiadają temu założeniu niż biogazownia wymagająca dodatkowej logistyki.
1088	157	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i segregacja są podstawą sprawnego systemu. Na nich należy skoncentrować inwestycje.
1089	157	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o unieszkodliwianiu odpadów należy wykreślić.

1090	157	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem wystarczającym do organizacji transportu.
1091	157	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy ułatwiać zmian planistycznych pod biogazownie bez wykazania ich konieczności.
1092	157	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być gospodarka obiegu zamkniętego zaczynająca się od mieszkańca.
1093	157	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie jest bardziej użyteczny.
1094	158	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
1095	158	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
1096	158	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
1097	158	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.

1098	158	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.
1099	158	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
1100	158	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
1101	159	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE warto oprzeć na rozwiązaniach skalowalnych. Fotowoltaikę, pompy ciepła czy mikroinstalacje można wdrażać stopniowo, zwiększając ich liczbę wraz z możliwościami finansowymi i zapotrzebowaniem. Biogazownia wymaga natomiast dużej decyzji inwestycyjnej oraz zapewnienia ciągłości dostaw. Dla gminy korzystniejsze jest zachowanie możliwości elastycznego zwiększania mocy bez tworzenia jednego dużego obiektu.
1102	159	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Podobna zasada powinna obowiązywać w gospodarce odpadami: system warto rozwijać etapami i na podstawie danych. Można zwiększać przepustowość PSZOK-u, poprawiać odbiór i analizować efekty segregacji. Dopiero gdy dane wykażą trwałą potrzebę własnej instalacji, można ocenić jej sens. Wpisywanie jej już teraz do Strategii odwraca tę kolejność.
1103	159	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu umożliwia podejście etapowe. Strategia nie będzie zakładała, że końcowym efektem rozwoju systemu musi być własna instalacja unieszkodliwiania odpadów. Gmina będzie mogła najpierw wykorzystać prostsze i tańsze narzędzia, a dopiero po ocenie ich rezultatów zdecydować, czy potrzebne są dalsze inwestycje technologiczne.
1104	159	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego może być dostosowywana do faktycznego strumienia odpadów. Jest to rozwiązanie prostsze do etapowania niż pełna instalacja przetwarzania, która wymaga określonej skali już na starcie. Taki model ogranicza ryzyko przewymiarowania inwestycji i pozwala lepiej dopasować wydatki do realnych potrzeb gminy.

1105	159	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozproszone źródła OZE dają możliwość angażowania mieszkańców, wspólnot, przedsiębiorców i obiektów publicznych. Korzyści z transformacji mogą dzięki temu być rozłożone na wiele podmiotów. Biogazownia jest inwestycją skoncentrowaną, której koszty i uciążliwości skupiają się w jednym miejscu. Strategia powinna preferować model bardziej równomierny i elastyczny.
1106	159	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja systemu pozwala wprowadzać usprawnienia etapami i mierzyć ich skuteczność. Można analizować częstotliwość odbiorów, poziom zapełnienia, jakość segregacji i wykorzystanie PSZOK-u. Dzięki temu kolejne decyzje inwestycyjne będą wynikały z danych, a nie z założeń przyjętych wiele lat wcześniej.
1107	159	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik lepiej nadaje się do monitorowania etapowego rozwoju. Można rok po roku wykazywać konkretne modernizacje i nowe elementy infrastruktury selektywnej zbiórki. Ogólny wskaźnik inwestycji nie pokazuje kierunku zmian i nie pozwala odróżnić działań wzmacniających segregację od innych przedsięwzięć.
1108	160	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
1109	160	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
1110	160	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
1111	160	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.

1112	160	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
1113	160	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
1114	160	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
1115	161	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
1116	161	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
1117	161	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
1118	161	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.

1119	161	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
1120	161	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
1121	161	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
1122	162	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z kryteriów wyboru technologii powinno być to, czy inwestycja wzmacnia czy osłabia atrakcyjność gminy jako miejsca do życia. Potencjalna uciążliwość zapachowa, większy ruch ciężarowy i obawy związane z lokalizacją instalacji odpadowej mogą wpływać na decyzje mieszkańców i inwestorów. Nie oznacza to rezygnacji z OZE, lecz wybór takich źródeł, które można łatwiej integrować z istniejącą strukturą gminy. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje dają szerokie możliwości bez tworzenia jednego dużego obiektu.
1123	162	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność finansowa powinna być oceniana w całym okresie użytkowania instalacji. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga nie tylko budowy, lecz także wieloletniego utrzymania i zapewnienia ciągłości procesu. Zmiany prawa mogą wymusić dodatkowe inwestycje modernizacyjne. PSZOK i infrastruktura zbiórki są mniej zależne od konkretnej technologii i pozostaną potrzebne w każdym wariancie, dlatego stanowią bezpieczniejsze wykorzystanie środków publicznych.
1124	162	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu zwiększy przejrzystość Strategii. Dokument będzie wskazywał cel w postaci sprawnej gospodarki odpadami, ale nie będzie sugerował, że jego realizacja wymaga budowy określonych instalacji. Dzięki temu przyszłe władze będą mogły wybrać rozwiązanie na podstawie aktualnych analiz, a mieszkańcy będą konsultowali konkretny projekt, a nie nieprecyzyjną deklarację.
1125	162	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest uzasadniony, ponieważ usprawnia operacje, które gmina i tak musi organizować. Konsolidacja transportu może zmniejszać koszty i liczbę kursów na dalszych trasach. Jednocześnie gmina nie przejmuje ryzyka technologicznego związanego z prowadzeniem zakładu przetwarzania.

1126	162	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana przeznaczenia terenu może mieć trwałe konsekwencje dla sąsiedztwa. Dlatego dokument strategiczny nie powinien tworzyć presji na dostosowywanie planów pod jedną technologię OZE. W pierwszej kolejności należy wykorzystać rozwiązania możliwe do wdrożenia bez naruszania istniejącego ładu przestrzennego. Konsultacje społeczne powinny być integralną częścią wszystkich istotnych zmian.
1127	162	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Skuteczność systemu zależy od zachowań tysięcy mieszkańców, a nie tylko od technologii zastosowanej na końcu procesu. Ułatwienie segregacji, dostępność PSZOK-u, jasna informacja i optymalizacja odbioru mogą znacząco zwiększyć poziom odzysku. Inwestycje w te elementy są więc uzasadnione zarówno środowiskowo, jak i organizacyjnie.
1128	162	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik odnoszący się do konkretnych elementów selektywnej zbiórki pozwoli lepiej rozliczać realizację Strategii. Można wskazać, jakie obiekty zmodernizowano i jakie udogodnienia powstały. Ogólna liczba inwestycji nie daje takiej informacji.
1129	163	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
1130	163	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
1131	163	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
1132	163	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.

1133	163	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
1134	163	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
1135	163	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
1136	164	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
1137	164	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
1138	164	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
1139	164	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.

1140	164	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
1141	164	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
1142	164	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
1143	165	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
1144	165	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
1145	165	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
1146	165	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.

1147	165	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.
1148	165	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczenie terenów wypoczynkowych.
1149	165	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
1150	166	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona codziennego komfortu mieszkańców: Strategia energetyczna powinna wybierać rozwiązania, które nie powodują nowych uciążliwości w sąsiedztwie domów. Biogazownia oznacza ryzyko zapachów, ruchu ciężarowego i konfliktów lokalizacyjnych. Geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje pozwalają zwiększać udział OZE bez obciążania terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
1151	166	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw usprawnienie usług podstawowych: Z punktu widzenia mieszkańca ważniejsze od budowy nowych instalacji jest sprawne działanie PSZOK, wygodna segregacja oraz przewidywalny odbiór odpadów. Rozbudowa istniejącej infrastruktury daje bezpośredni efekt i nie tworzy wieloletnich kosztów utrzymania zakładu przetwarzania bioodpadów.
1152	166	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Gmina nie powinna tworzyć niepotrzebnego źródła uciążliwości: Odpady można zagospodarowywać w wyspecjalizowanych instalacjach poza terenem gminy. Wprowadzanie do Strategii biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów otwiera drogę do inwestycji, które mogą pogorszyć warunki życia i wywołać trwałe spory społeczne. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
1153	166	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Prostszy system jest bezpieczniejszy organizacyjnie: Dobrze wyposażony PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają zebrać, posegregować i przekazać odpady do właściwych instalacji bez budowania lokalnego zaplecza przemysłowego. Taki model ogranicza koszty stałe, ryzyko awarii i konieczność obsługi technologii niezwiązanych z podstawowymi usługami gminy.

1154	166	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna mieć społeczną akceptację: Mieszkańcy łatwiej zaakceptują OZE, jeśli będą to technologie możliwie neutralne dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą służyć realizacji celów klimatycznych bez ryzyka odorowego i dodatkowego transportu substratów. Z tego względu biogaz nie powinien być wskazywany jako preferowany kierunek.
1155	166	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja daje efekt u źródła: Zamiast planować instalacje do unieszkodliwiania odpadów, warto poprawić jakość selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i organizację odbioru. Im lepiej odpady są rozdzielane w gospodarstwach domowych, tym łatwiej przekazać je do recyklingu i ograniczyć ilość frakcji wymagającej dalszego przetwarzania.
1156	166	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać poprawę, a nie sam fakt wydawania pieniędzy: Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych jednakowo nie mówi, czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Wskaźnik odnoszący się do PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej konkretny, czytelny i możliwy do zweryfikowania w trakcie realizacji Strategii.
1157	167	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
1158	167	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
1159	167	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
1160	167	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.

1161	167	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
1162	167	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
1163	167	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
1164	168	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
1165	168	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
1166	168	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
1167	168	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

1168	168	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
1169	168	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1170	168	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1171	169	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
1172	169	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
1173	169	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
1174	169	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.

1175	169	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
1176	169	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
1177	169	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
1178	170	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien zachowywać pełną zgodność pomiędzy diagnozą, celami i planowanymi działaniami. Brak wykazania lokalnych przesłanek dla biogazowni powoduje, że zapis ma charakter hipotetyczny i nie wynika z przedstawionych analiz.
1179	170	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Z punktu widzenia gospodarności bardziej uzasadnione jest rozwijanie istniejącej infrastruktury komunalnej niż planowanie nowych instalacji wymagających wysokich nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacyjnych.
1180	170	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie wskazano danych potwierdzających skalę potrzeb uzasadniających realizację takich inwestycji. Z tego względu proponowany kierunek działań nie znajduje wystarczającego oparcia w treści Strategii.
1181	170	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Sprawny system selektywnej zbiórki i logistyki odpadów pozostaje podstawowym zadaniem gminy. Rozszerzanie zakresu inwestycji o instalacje przemysłowe nie zostało odpowiednio uzasadnione.

1182	170	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dobór technologii OZE powinien być poprzedzony oceną lokalnych możliwości technicznych i ekonomicznych. Dokument takiej oceny dla biogazowni nie zawiera.
1183	170	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna unikać zapisów, które mogą być interpretowane jako deklaracja realizacji inwestycji bez wcześniejszego przygotowania merytorycznego.
1184	170	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny umożliwiać jednoznaczną ocenę skuteczności realizacji celów oraz odnosić się do przedsięwzięć posiadających uzasadnienie w Strategii.
1185	171	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
1186	171	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
1187	171	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
1188	171	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

1189	171	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
1190	171	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1191	171	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1192	172	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie przedstawia analizy wpływu planowanych inwestycji na lokalne ekosystemy i ciągłość korytarzy ekologicznych. Wprowadzenie takich przedsięwzięć do Strategii bez oceny skutków środowiskowych jest przedwczesne.
1193	172	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzenie katalogu inwestycji powinno być poprzedzone oceną ich oddziaływania na środowisko oraz zgodności z zasadą zrównoważonego rozwoju.
1194	172	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania potencjalnych skutków dla jakości powietrza, gleby i wód uzasadnia rezygnację z ogólnego zapisu.
1195	172	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane inwestycje powinny uwzględniać ochronę walorów przyrodniczych gminy oraz minimalizację presji na środowisko.
1196	172	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna promować rozwiązania, których wpływ środowiskowy został wcześniej przeanalizowany i udokumentowany.
1197	172	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1198	172	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

1199	173	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien wskazywać wyłącznie kierunki rozwoju poparte analizą lokalnych uwarunkowań. W przypadku biogazowni takie uzasadnienie nie zostało przedstawione.
1200	173	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Najbardziej racjonalnym kierunkiem jest rozwój istniejącej infrastruktury komunalnej. Rozszerzanie katalogu inwestycji o biogazownie nie znajduje potwierdzenia w diagnozie.
1201	173	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania potrzeb technicznych i organizacyjnych dla takich instalacji powoduje, że zapis ma charakter wyłącznie deklaratywny.
1202	173	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój systemu gospodarowania odpadami powinien koncentrować się na usprawnieniu zbiórki i transportu odpadów komunalnych.
1203	173	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Preferowane powinny być technologie OZE możliwe do wdrożenia przy obecnych uwarunkowaniach przestrzennych gminy.
1204	173	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia harmonogramu ani przesłanek wdrożenia tego rodzaju inwestycji.
1205	173	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być powiązane z przedsięwzięciami posiadającymi uzasadnienie merytoryczne.
1206	174	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie przedstawia analizy ryzyka finansowego ani potencjalnych skutków społecznych planowanej inwestycji.
1207	174	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Realizacja nowych działań powinna pozostawać spójna z dokumentami planistycznymi i możliwościami budżetowymi gminy.
1208	174	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny długoterminowych kosztów eksploatacji utrudnia ocenę zasadności przedsięwzięcia.
1209	174	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna koncentrować się na działaniach przynoszących wymierne korzyści mieszkańcom.

1210	174	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Większa precyzja zapisów zwiększy przejrzystość procesu wdrażania Strategii.
1211	174	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1212	174	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1213	175	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brakuje wykazania, że planowane przedsięwzięcie odpowiada na najważniejsze wyzwania rozwojowe gminy. Samo wskazanie kierunku działań nie zastępuje analizy potrzeb mieszkańców ani oceny przewidywanych efektów społecznych. Uzupełnienie dokumentu w tym zakresie pozwoli lepiej uzasadnić proponowany zapis.
1214	175	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt nie odnosi się do ryzyka finansowego związanego z realizacją inwestycji oraz jej wpływu na wieloletnią sytuację budżetową gminy. Wskazanie potencjalnych kosztów oraz sposobu ich ograniczania zwiększyłoby wiarygodność Strategii. Pozwoliłoby również lepiej ocenić wykonalność planowanych działań.
1215	175	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie określa, które jednostki organizacyjne będą odpowiedzialne za realizację przedsięwzięcia i w jaki sposób będzie prowadzona koordynacja działań. Brak takich informacji utrudnia ocenę możliwości wdrożenia Strategii. Warto uzupełnić zapisy o aspekty organizacyjne.
1216	175	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Nie przedstawiono informacji dotyczących wpływu planowanego działania na otoczenie przyrodnicze oraz istniejące zagospodarowanie przestrzenne. Ich uwzględnienie ograniczyłoby ryzyko późniejszych konfliktów i zwiększyło jakość planowania.
1217	175	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument powinien posługiwać się możliwie precyzyjnymi sformułowaniami. Zbyt ogólne zapisy mogą prowadzić do różnych interpretacji na etapie realizacji Strategii i utrudniać ocenę osiągniętych rezultatów.

1218	175	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1219	175	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1220	176	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien chronić swój rekreacyjny charakter. Rozwój energetyki można prowadzić bez wskazywania biogazowni jako preferowanego kierunku.
1221	176	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowany PSZOK jest rozwiązaniem uniwersalnym i potrzebnym mieszkańcom.
1222	176	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis o instalacjach odpadowych nie powinien znajdować się w Strategii.
1223	176	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do sprawnej logistyki.
1224	176	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika i geotermia pozwalają realizować cele OZE bez kontrowersyjnych zmian planistycznych.
1225	176	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja powinna być ważniejsza niż budowa lokalnego zakładu.
1226	176	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest bardziej przejrzysty.
1227	177	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien być możliwie mało konfliktowy społecznie. Fotowoltaika i geotermia lepiej odpowiadają temu założeniu niż biogazownia wymagająca dodatkowej logistyki.
1228	177	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i segregacja są podstawą sprawnego systemu. Na nich należy skoncentrować inwestycje.

1229	177	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o unieszkodliwianiu odpadów należy wykreślić.
1230	177	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem wystarczającym do organizacji transportu.
1231	177	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy ułatwiać zmian planistycznych pod biogazownie bez wykazania ich konieczności.
1232	177	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być gospodarka obiegu zamkniętego zaczynająca się od mieszkańca.
1233	177	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie jest bardziej użyteczny.
1234	178	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Wprowadzenie wskazanego kierunku działań wymaga jednoczesnego uzasadnienia ekonomicznego, środowiskowego i organizacyjnego, którego dokument nie zawiera.
1235	178	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak analizy alternatywnych rozwiązań ogranicza możliwość oceny efektywności planowanego działania.
1236	178	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zapisy powinny uwzględniać wpływ przedsięwzięcia na przestrzeń gminy oraz jakość życia mieszkańców.
1237	178	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien wskazywać sposób monitorowania efektów realizacji planowanych działań.

1238	178	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie uzupełnienie zwiększyłoby spójność i wykonalność Strategii.
1239	178	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1240	178	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1241	179	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dywersyfikacja energetyczna nie wymaga biogazowni: Gmina ma możliwość rozwijania kilku innych technologii OZE - geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła oraz mikroinstalacji wiatrowych. Taki zestaw pozwala ograniczać emisje i zwiększać lokalne bezpieczeństwo energetyczne bez uzależnienia od stałych dostaw biomasy i organizacji ciężkiego transportu.
1242	179	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Odporność systemu odpadowego wynika z elastyczności: PSZOK i sprawna logistyka pozwalają kierować poszczególne frakcje do różnych instalacji, zależnie od aktualnych możliwości i warunków. Własny zakład technologiczny wiąże gminę z jednym modelem działania na wiele lat i może stać się problemem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub ilość odpadów.
1243	179	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna ograniczać przyszłych decyzji technologicznych: Wskazanie konkretnych instalacji, takich jak biogazownie czy mineralizatory, może prowadzić do sztucznego utrwalania rozwiązań, których opłacalność za kilka lat będzie inna. Usunięcie zapisu pozwala korzystać z regionalnego rynku zagospodarowania odpadów i reagować na rozwój technologii.
1244	179	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Elastyczna logistyka zwiększa odporność na awarie i zmiany rynku: Punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie odpadów do różnych odbiorców, zamiast uzależniać gminę od jednej własnej instalacji. W przypadku remontu, awarii lub zmiany wymagań prawnych łatwiej zmienić miejsce zagospodarowania niż przebudowywać kosztowny zakład.
1245	179	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezpieczeństwo energetyczne warto budować w sposób rozproszony: Wiele mniejszych źródeł - instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła czy wykorzystanie geotermii - zmniejsza zależność od pojedynczego obiektu. Biogazownia wymaga natomiast ciągłego łańcucha dostaw surowca i stabilnej eksploatacji, co tworzy dodatkowe ryzyka operacyjne.

1246	179	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja pozwala lepiej zarządzać systemem bez rozbudowy części przemysłowej: Dane o odbiorze, zapełnieniu punktów i poziomie segregacji mogą pomóc optymalizować trasy, częstotliwość odbioru i koszty. To nowoczesny kierunek, który zwiększa odporność systemu i może być wdrażany etapami.
1247	179	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dobry wskaźnik powinien śledzić działania, na które gmina ma bezpośredni wpływ: Modernizacja PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki zależy od decyzji samorządu i może być łatwo monitorowana. Ogólna liczba inwestycji odpadowych jest mniej precyzyjna i może obejmować przedsięwzięcia o bardzo różnej skali, celu i ryzyku.
1248	180	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE warto oprzeć na rozwiązaniach skalowalnych. Fotowoltaikę, pompy ciepła czy mikroinstalacje można wdrażać stopniowo, zwiększając ich liczbę wraz z możliwościami finansowymi i zapotrzebowaniem. Biogazownia wymaga natomiast dużej decyzji inwestycyjnej oraz zapewnienia ciągłości dostaw. Dla gminy korzystniejsze jest zachowanie możliwości elastycznego zwiększania mocy bez tworzenia jednego dużego obiektu.
1249	180	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Podobna zasada powinna obowiązywać w gospodarce odpadami: system warto rozwijać etapami i na podstawie danych. Można zwiększać przepustowość PSZOK-u, poprawiać odbiór i analizować efekty segregacji. Dopiero gdy dane wykażą trwałą potrzebę własnej instalacji, można ocenić jej sens. Wpisywanie jej już teraz do Strategii odwraca tę kolejność.
1250	180	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu umożliwia podejście etapowe. Strategia nie będzie zakładała, że końcowym efektem rozwoju systemu musi być własna instalacja unieszkodliwiania odpadów. Gmina będzie mogła najpierw wykorzystać prostsze i tańsze narzędzia, a dopiero po ocenie ich rezultatów zdecydować, czy potrzebne są dalsze inwestycje technologiczne.
1251	180	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego może być dostosowywana do faktycznego strumienia odpadów. Jest to rozwiązanie prostsze do etapowania niż pełna instalacja przetwarzania, która wymaga określonej skali już na starcie. Taki model ogranicza ryzyko przewymiarowania inwestycji i pozwala lepiej dopasować wydatki do realnych potrzeb gminy.
1252	180	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozproszone źródła OZE dają możliwość angażowania mieszkańców, wspólnot, przedsiębiorców i obiektów publicznych. Korzyści z transformacji mogą dzięki temu być rozłożone na wiele podmiotów. Biogazownia jest inwestycją skoncentrowaną, której koszty i uciążliwości skupiają się w jednym miejscu. Strategia powinna preferować model bardziej równomierny i elastyczny.
1253	180	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja systemu pozwala wprowadzać usprawnienia etapami i mierzyć ich skuteczność. Można analizować częstotliwość odbiorów, poziom zapełnienia, jakość segregacji i wykorzystanie PSZOK-u. Dzięki temu kolejne decyzje inwestycyjne będą wynikały z danych, a nie z założeń przyjętych wiele lat wcześniej.
1254	180	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik lepiej nadaje się do monitorowania etapowego rozwoju. Można rok po roku wykazywać konkretne modernizacje i nowe elementy infrastruktury selektywnej zbiórki. Ogólny wskaźnik inwestycji nie pokazuje kierunku zmian i nie pozwala odróżnić działań wzmacniających segregację od innych przedsięwzięć.

1255	181	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój gminy powinien podnosić atrakcyjność osiedleńczą: Ludzie wybierają miejsce zamieszkania również ze względu na spokój, krajobraz i jakość otoczenia. Potencjalna lokalizacja biogazowni może budzić obawy o zapachy i ruch ciężarowy, a tym samym osłabiać atrakcyjność sąsiednich terenów. Bezemisyjne OZE są znacznie łatwiejsze do pogodzenia z rozwojem mieszkaniowym.
1256	181	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Usługi komunalne powinny nadążać za rozwojem zabudowy: Przy rosnącej liczbie mieszkańców potrzebny jest przede wszystkim sprawny PSZOK, dostępna segregacja i wydajna organizacja odbioru. Inwestowanie w te elementy odpowiada bezpośrednio na potrzeby nowych i obecnych mieszkańców, podczas gdy własny zakład przetwarzania nie jest warunkiem dobrej obsługi.
1257	181	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie warto tworzyć bariery dla przyszłego rozwoju mieszkaniowego: Obiekty unieszkodliwiania odpadów mogą wymagać zachowania dystansu od zabudowy i powodować konflikty przy rozbudowie miejscowości. Wykreślenie ich ze Strategii pozwala zachować większą swobodę rozwoju terenów mieszkaniowych oraz usługowych.
1258	181	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Infrastruktura przeładunkowa lepiej współgra z rozwojem gminy: Można ją dostosowywać do zmieniającej się liczby mieszkańców i ilości odpadów, a właściwe przetwarzanie pozostawić instalacjom regionalnym. Pozwala to rozbudowywać lokalny system bez tworzenia zakładu, który mógłby ograniczać inne sposoby zagospodarowania sąsiednich terenów.
1259	181	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE powinny wspierać atrakcyjność nowych osiedli: Rozproszone instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła i rozwiązania geotermalne mogą obniżać zapotrzebowanie na paliwa i poprawiać standard energetyczny budynków. Jest to kierunek bezpośrednio związany z jakością życia, w przeciwieństwie do biogazowni wymagającej zaplecza transportowego i technologicznego.
1260	181	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Wzrost liczby mieszkańców wymaga przede wszystkim lepszej organizacji: Cyfrowe harmonogramy, optymalizacja tras, większa dostępność selektywnej zbiórki i rozbudowa PSZOK mogą skalować się wraz z potrzebami gminy. Nie ma potrzeby łączenia wzrostu liczby odpadów z budową własnych instalacji unieszkodliwiania.
1261	181	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien odzwierciedlać rozwój usług wraz z liczbą mieszkańców: Inwestycje w PSZOK i punkty selektywnej zbiórki można powiązać z dostępnością infrastruktury oraz rzeczywistymi potrzebami. Ogólna liczba inwestycji nie pokazuje, czy system staje się wygodniejszy i bardziej wydajny dla rosnącej społeczności.
1262	182	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia na lata 2026-2035 powinna pozostawiać miejsce dla technologii rozwijających się w ciągu dekady: Wskazywanie biogazowni jako konkretnego kierunku może szybko się zdezaktualizować. Lepiej oprzeć dokument na geotermii, fotowoltaice, pompach ciepła i innych bezemisyjnych rozwiązaniach, które można dobierać do postępu technologicznego i lokalnych warunków.
1263	182	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Modernizacja istniejącej infrastruktury jest rozwiązaniem etapowym i możliwym do aktualizacji: PSZOK, system segregacji oraz narzędzia cyfrowe można rozwijać wraz ze zmianą potrzeb i przepisów. Duża instalacja technologiczna oznacza wieloletnie związanie z konkretnym procesem, co przy szybko zmieniającym się rynku odpadów zwiększa ryzyko nietrafionej inwestycji.

1264	182	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument strategiczny nie powinien zamykać gminy w katalogu dzisiejszych technologii: Mineralizatory, biogazownie i biokompostownie mogą mieć różną przydatność zależnie od skali i regulacji. Usunięcie zapisu nie oznacza rezygnacji z nowoczesności - przeciwnie, pozostawia możliwość korzystania z najlepszych dostępnych rozwiązań regionalnych w przyszłości.
1265	182	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Nowoczesna logistyka jest bardziej uniwersalna niż własna technologia przetwarzania: Punkt przeładunkowy, monitoring strumieni odpadów i sprawny transport będą potrzebne niezależnie od tego, jakie metody zagospodarowania będą stosowane za kilka lat. Dlatego inwestowanie w tę część systemu jest bardziej odporne na zmiany technologiczne.
1266	182	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Energetyka odnawialna powinna być technologicznie otwarta, ale środowiskowo bezpieczna: Wskazanie geotermii, fotowoltaiki i innych bezemisyjnych rozwiązań wyznacza cel bez przesądzania o jednej dużej instalacji. Pozwala to korzystać z nowych technologii, które pojawią się w okresie obowiązywania Strategii.
1267	182	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja jest inwestycją w zarządzanie, a nie w jedną technologię: Lepsze dane o ilości i rodzaju odpadów pozwolą gminie podejmować trafniejsze decyzje przez cały okres Strategii. W połączeniu z selektywną zbiórką i PSZOK daje to możliwość reagowania na zmiany bez kosztownej przebudowy własnego zakładu.
1268	182	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pozostać użyteczny przez całą dekadę: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest kategorią trwałą i łatwą do porównywania w kolejnych latach. Ogólne inwestycje odpadowe mogą zmieniać charakter wraz z technologią, przez co wskaźnik stanie się niejednoznaczny i trudniejszy do oceny.
1269	183	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dywersyfikacja energetyczna nie wymaga biogazowni: Gmina ma możliwość rozwijania kilku innych technologii OZE - geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła oraz mikroinstalacji wiatrowych. Taki zestaw pozwala ograniczać emisje i zwiększać lokalne bezpieczeństwo energetyczne bez uzależnienia od stałych dostaw biomasy i organizacji ciężkiego transportu.
1270	183	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Odporność systemu odpadowego wynika z elastyczności: PSZOK i sprawna logistyka pozwalają kierować poszczególne frakcje do różnych instalacji, zależnie od aktualnych możliwości i warunków. Własny zakład technologiczny wiąże gminę z jednym modelem działania na wiele lat i może stać się problemem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub ilość odpadów.
1271	183	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna ograniczać przyszłych decyzji technologicznych: Wskazanie konkretnych instalacji, takich jak biogazownie czy mineralizatory, może prowadzić do sztucznego utrwalania rozwiązań, których opłacalność za kilka lat będzie inna. Usunięcie zapisu pozwala korzystać z regionalnego rynku zagospodarowania odpadów i reagować na rozwój technologii.

1272	183	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Elastyczna logistyka zwiększa odporność na awarie i zmiany rynku: Punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie odpadów do różnych odbiorców, zamiast uzależniać gminę od jednej własnej instalacji. W przypadku remontu, awarii lub zmiany wymagań prawnych łatwiej zmienić miejsce zagospodarowania niż przebudowywać kosztowny zakład.
1273	183	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezpieczeństwo energetyczne warto budować w sposób rozproszony: Wiele mniejszych źródeł - instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła czy wykorzystanie geotermii - zmniejsza zależność od pojedynczego obiektu. Biogazownia wymaga natomiast ciągłego łańcucha dostaw surowca i stabilnej eksploatacji, co tworzy dodatkowe ryzyka operacyjne.
1274	183	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja pozwala lepiej zarządzać systemem bez rozbudowy części przemysłowej: Dane o odbiorze, zapełnieniu punktów i poziomie segregacji mogą pomóc optymalizować trasy, częstotliwość odbioru i koszty. To nowoczesny kierunek, który zwiększa odporność systemu i może być wdrażany etapami.
1275	183	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dobry wskaźnik powinien śledzić działania, na które gmina ma bezpośredni wpływ: Modernizacja PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki zależy od decyzji samorządu i może być łatwo monitorowana. Ogólna liczba inwestycji odpadowych jest mniej precyzyjna i może obejmować przedsięwzięcia o bardzo różnej skali, celu i ryzyku.
1276	184	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
1277	184	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
1278	184	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
1279	184	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.

1280	184	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
1281	184	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
1282	184	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
1283	185	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
1284	185	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
1285	185	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
1286	185	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.

1287	185	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
1288	185	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
1289	185	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
1290	186	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ład przestrzenny wymaga przewidywalności: Mieszkańcy podejmują decyzje o budowie domu lub zakupie nieruchomości w oparciu o charakter okolicy. Strategiczne wskazanie biogazowni może prowadzić do późniejszych zmian planistycznych i pojawienia się funkcji uciążliwej w sąsiedztwie zabudowy. Preferowanie rozproszonych, bezemisyjnych OZE lepiej chroni stabilność zagospodarowania.
1291	186	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK nie wymaga zmiany charakteru przestrzeni gminy: Jest to infrastruktura służąca mieszkańcom, możliwa do rozwijania w istniejącej lokalizacji i skali. Duże instalacje przetwarzania bioodpadów mają inne wymagania terenowe, transportowe i strefowe, przez co mogą wymuszać daleko idące zmiany w planowaniu przestrzennym.
1292	186	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu ogranicza presję na lokalizowanie funkcji przemysłowych: Strategia jest dokumentem wyznaczającym kierunki na wiele lat, dlatego samo wskazanie biogazowni i mineralizatorów może być później argumentem za przeznaczaniem terenów pod takie obiekty. Jeżeli nie są one niezbędne do realizacji zadań gminy, nie powinny otrzymywać strategicznego umocowania.
1293	186	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy ma mniejszy wpływ przestrzenny niż zakład przetwarzania: Jego funkcją jest sprawna organizacja transportu, a nie prowadzenie złożonych procesów technologicznych. Ograniczenie Strategii do takiej infrastruktury pozwala zachować większą swobodę planowania terenów pod mieszkalnictwo, usługi, rekreację i turystykę.

1294	186	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie OZE nie powinno służyć wprowadzaniu uciążliwych funkcji tylnymi drzwiami: Dostosowanie planu ogólnego i MPZP powinno następować przede wszystkim dla rozwiązań zgodnych z charakterem danego terenu. Wskazanie geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji pozwala rozwijać energetykę odnawialną bez tworzenia dodatkowej presji na tereny mieszkaniowe.
1295	186	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System odpadowy można rozwijać bez zajmowania nowych terenów pod przemysł: Modernizacja PSZOK, cyfryzacja i lepsze punkty selektywnej zbiórki poprawiają usługę przy znacznie mniejszej ingerencji przestrzennej. Taki kierunek jest szczególnie ważny w gminie, gdzie funkcje mieszkaniowe, rekreacyjne i przyrodnicze znajdują się blisko siebie.
1296	186	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien być zgodny z pożądanym kierunkiem zagospodarowania: Liczenie modernizacji PSZOK i infrastruktury segregacji wspiera inwestycje służące mieszkańcom bez rozszerzania funkcji przemysłowych. Ogólny wskaźnik mógłby natomiast zachęcać do realizacji dowolnych obiektów tylko po to, aby wykazać wykonanie celu Strategii.
1297	187	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy ocenie OZE należy uwzględniać cały łańcuch funkcjonowania instalacji, a nie tylko sam fakt produkcji odnawialnej energii. Jeśli technologia wymaga regularnego transportu substratów, ich składowania oraz późniejszego zagospodarowania produktów procesu, jej lokalne oddziaływanie jest większe. W warunkach Serocka uzasadnione jest preferowanie źródeł o prostszym i mniej uciążliwym łańcuchu eksploatacji.
1298	187	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Analogicznie należy oceniać cały cykl życia instalacji odpadowej. Koszt budowy jest tylko jednym z elementów; później pojawiają się wydatki eksploatacyjne, remontowe i koszty dostosowania do nowych wymagań. PSZOK oraz system segregacji pozostają potrzebne niezależnie od technologii końcowego przetwarzania, dlatego są bezpieczniejszym kierunkiem inwestowania środków publicznych.
1299	187	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna unikać rozwiązań, które mogą generować zobowiązania wykraczające poza okres jej obowiązywania. Instalacja przemysłowa może wymagać eksploatacji przez kilkadziesiąt lat, aby uzasadnić poniesione nakłady. Usunięcie zapisu pozostawia przyszłym władzom gminy większą swobodę wyboru technologii i modelu gospodarki odpadami.
1300	187	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zwiększa efektywność logistyczną, ale nie wymusza utrzymywania określonej technologii końcowej. To istotna zaleta w perspektywie wieloletniej. Gmina może zmieniać instalacje odbiorcze w zależności od kosztów i jakości usług, podczas gdy własny zakład ogranicza taką możliwość i zwiększa koszty wyjścia z nietrafionej decyzji.

1301	187	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Akty planowania przestrzennego powinny być zmieniane w odpowiedzi na trwałe potrzeby rozwojowe, a nie po to, by dopasować przestrzeń do pojedynczej technologii. OZE mogą rozwijać się w różnych formach, dlatego Strategia powinna pozostawić pierwszeństwo rozwiązaniom, które nie wymagają radykalnego przekształcania przeznaczenia terenów.
1302	187	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka obiegu zamkniętego wymaga przede wszystkim zachowania wartości materiałów. Dobra segregacja zwiększa możliwość odzysku surowców, podczas gdy mieszanie frakcji obniża ich wartość. Z tego względu inwestycje w zbiórkę u źródła i PSZOK mają znaczenie podstawowe i powinny być wyraźnie uprzywilejowane w Strategii.
1303	187	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien odzwierciedlać działania na tym etapie systemu, który Strategia chce poprawić. Jeżeli celem jest zwiększenie selektywnej zbiórki, właściwe jest mierzenie rozbudowy infrastruktury służącej właśnie temu zadaniu. Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych może prowadzić do sytuacji, w której formalnie wskaźnik rośnie, choć segregacja się nie poprawia.
1304	188	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna budować zaufanie, a nie konflikt: Duże instalacje przetwarzania biomasy często wywołują obawy mieszkańców związane z zapachami, ruchem samochodów i lokalizacją. Jeżeli cele energetyczne można osiągnąć poprzez geotermię, fotowoltaikę i mikroinstalacje, wybór mniej konfliktowych rozwiązań jest korzystniejszy dla trwałości polityki rozwojowej.
1305	188	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Priorytetem powinny być działania powszechnie potrzebne: Każdy mieszkaniec korzysta z systemu odbioru odpadów i PSZOK, dlatego poprawa ich funkcjonowania ma szerokie społeczne uzasadnienie. Biogazownia lub biokompostownia jest przedsięwzięciem o zupełnie innym charakterze i nie powinna być przedstawiana jako oczywisty element lokalnego systemu.
1306	188	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Brak zgody społecznej może utrudnić realizację Strategii: Wpisywanie kontrowersyjnych instalacji do dokumentu strategicznego może od początku generować spory i odciągać uwagę od działań, które mają szerokie poparcie. Usunięcie zapisu pozwoli skoncentrować się na poprawie usług komunalnych, ochronie środowiska i rozwoju gminy bez zbędnej polaryzacji.
1307	188	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwiązanie organizacyjne powinno być czytelne dla mieszkańców: PSZOK i punkt przeładunkowy mają jasną funkcję - zbiórkę i sprawne przekazanie odpadów dalej. Dodawanie wielu technologii przetwarzania powoduje, że Strategia staje się otwartym katalogiem potencjalnych zakładów, których skala i oddziaływanie nie zostały mieszkańcom określone.

1308	188	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Akceptacja dla OZE zależy od sposobu ich wdrażania: Mieszkańcy mogą popierać odnawialne źródła energii, a jednocześnie sprzeciwiać się instalacjom powodującym lokalne uciążliwości. Strategia powinna respektować tę różnicę i promować technologie, które pozwalają realizować transformację energetyczną bez niepotrzebnych konfliktów.
1309	188	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lepszy system zbiórki angażuje mieszkańców pozytywnie: Ułatwienie segregacji, cyfrowa informacja o odbiorach i dostępny PSZOK dają ludziom realne narzędzia do prawidłowego postępowania z odpadami. Jest to bardziej konstruktywny kierunek niż koncentrowanie Strategii na instalacjach końcowego przetwarzania.
1310	188	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki muszą być zrozumiałe społecznie: Mieszkaniec powinien móc ocenić, co konkretnie poprawiło się dzięki Strategii. Liczba zmodernizowanych elementów infrastruktury selektywnej zbiórki jest czytelna i odnosi się do usług, z których ludzie korzystają. Ogólna liczba inwestycji odpadowych takiej informacji nie daje.
1311	189	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy ocenie OZE należy uwzględniać cały łańcuch funkcjonowania instalacji, a nie tylko sam fakt produkcji odnawialnej energii. Jeśli technologia wymaga regularnego transportu substratów, ich składowania oraz późniejszego zagospodarowania produktów procesu, jej lokalne oddziaływanie jest większe. W warunkach Serocka uzasadnione jest preferowanie źródeł o prostszym i mniej uciążliwym łańcuchu eksploatacji.
1312	189	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Analogicznie należy oceniać cały cykl życia instalacji odpadowej. Koszt budowy jest tylko jednym z elementów; później pojawiają się wydatki eksploatacyjne, remontowe i koszty dostosowania do nowych wymagań. PSZOK oraz system segregacji pozostają potrzebne niezależnie od technologii końcowego przetwarzania, dlatego są bezpieczniejszym kierunkiem inwestowania środków publicznych.
1313	189	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna unikać rozwiązań, które mogą generować zobowiązania wykraczające poza okres jej obowiązywania. Instalacja przemysłowa może wymagać eksploatacji przez kilkadziesiąt lat, aby uzasadnić poniesione nakłady. Usunięcie zapisu pozostawia przyszłym władzom gminy większą swobodę wyboru technologii i modelu gospodarki odpadami.
1314	189	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zwiększa efektywność logistyczną, ale nie wymusza utrzymywania określonej technologii końcowej. To istotna zaleta w perspektywie wieloletniej. Gmina może zmieniać instalacje odbiorcze w zależności od kosztów i jakości usług, podczas gdy własny zakład ogranicza taką możliwość i zwiększa koszty wyjścia z nietrafionej decyzji.

1315	189	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Akty planowania przestrzennego powinny być zmieniane w odpowiedzi na trwałe potrzeby rozwojowe, a nie po to, by dopasować przestrzeń do pojedynczej technologii. OZE mogą rozwijać się w różnych formach, dlatego Strategia powinna pozostawić pierwszeństwo rozwiązaniom, które nie wymagają radykalnego przekształcania przeznaczenia terenów.
1316	189	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka obiegu zamkniętego wymaga przede wszystkim zachowania wartości materiałów. Dobra segregacja zwiększa możliwość odzysku surowców, podczas gdy mieszanie frakcji obniża ich wartość. Z tego względu inwestycje w zbiórkę u źródła i PSZOK mają znaczenie podstawowe i powinny być wyraźnie uprzywilejowane w Strategii.
1317	189	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien odzwierciedlać działania na tym etapie systemu, który Strategia chce poprawić. Jeżeli celem jest zwiększenie selektywnej zbiórki, właściwe jest mierzenie rozbudowy infrastruktury służącej właśnie temu zadaniu. Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych może prowadzić do sytuacji, w której formalnie wskaźnik rośnie, choć segregacja się nie poprawia.
1318	190	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia na lata 2026-2035 powinna pozostawiać miejsce dla technologii rozwijających się w ciągu dekady: Wskazywanie biogazowni jako konkretnego kierunku może szybko się zdezaktualizować. Lepiej oprzeć dokument na geotermii, fotowoltaice, pompach ciepła i innych bezemisyjnych rozwiązaniach, które można dobierać do postępu technologicznego i lokalnych warunków.
1319	190	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Modernizacja istniejącej infrastruktury jest rozwiązaniem etapowym i możliwym do aktualizacji: PSZOK, system segregacji oraz narzędzia cyfrowe można rozwijać wraz ze zmianą potrzeb i przepisów. Duża instalacja technologiczna oznacza wieloletnie związanie z konkretnym procesem, co przy szybko zmieniającym się rynku odpadów zwiększa ryzyko nietrafionej inwestycji.
1320	190	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument strategiczny nie powinien zamykać gminy w katalogu dzisiejszych technologii: Mineralizatory, biogazownie i biokompostownie mogą mieć różną przydatność zależnie od skali i regulacji. Usunięcie zapisu nie oznacza rezygnacji z nowoczesności - przeciwnie, pozostawia możliwość korzystania z najlepszych dostępnych rozwiązań regionalnych w przyszłości.
1321	190	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Nowoczesna logistyka jest bardziej uniwersalna niż własna technologia przetwarzania: Punkt przeładunkowy, monitoring strumieni odpadów i sprawny transport będą potrzebne niezależnie od tego, jakie metody zagospodarowania będą stosowane za kilka lat. Dlatego inwestowanie w tę część systemu jest bardziej odporne na zmiany technologiczne.

1322	190	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Energetyka odnawialna powinna być technologicznie otwarta, ale środowiskowo bezpieczna: Wskazanie geotermii, fotowoltaiki i innych bezemisyjnych rozwiązań wyznacza cel bez przesądzania o jednej dużej instalacji. Pozwala to korzystać z nowych technologii, które pojawią się w okresie obowiązywania Strategii.
1323	190	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja jest inwestycją w zarządzanie, a nie w jedną technologię: Lepsze dane o ilości i rodzaju odpadów pozwolą gminie podejmować trafniejsze decyzje przez cały okres Strategii. W połączeniu z selektywną zbiórką i PSZOK daje to możliwość reagowania na zmiany bez kosztownej przebudowy własnego zakładu.
1324	190	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pozostać użyteczny przez całą dekadę: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest kategorią trwałą i łatwą do porównywania w kolejnych latach. Ogólne inwestycje odpadowe mogą zmieniać charakter wraz z technologią, przez co wskaźnik stanie się niejednoznaczny i trudniejszy do oceny.
1325	191	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie kwestionuję potrzeby transformacji energetycznej, lecz uważam, że powinna ona uwzględniać specyfikę gminy. Duża część Serocka ma charakter mieszkaniowy, letniskowy i rekreacyjny, a zabudowa jest rozproszona. W takich warunkach lokalizacja instalacji wymagającej regularnego dowozu materiału może rodzić spory. Technologie bezemisyjne dają możliwość realizacji tego samego celu przy mniejszym obciążeniu otoczenia.
1326	191	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed podjęciem decyzji o własnej instalacji gmina powinna porównać pełny koszt jej funkcjonowania z ceną zagospodarowania bioodpadów w instalacjach regionalnych. Do kosztów trzeba zaliczyć nie tylko budowę, ale również obsługę, naprawy, badania, ubezpieczenia i rezerwy na awarie. Rozbudowa PSZOK-u jest znacznie prostszym i bardziej przewidywalnym zadaniem.
1327	191	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia obowiązuje przez wiele lat i nie powinna przesądzać o zastosowaniu technologii, które szybko się zmieniają. Pozostawienie zapisu o biogazowniach, mineralizatorach i innych instalacjach może ograniczyć swobodę przyszłych decyzji. Usunięcie punktu pozwoli każdorazowo wybrać rozwiązanie zgodne z aktualnymi przepisami, kosztami i potrzebami mieszkańców.
1328	191	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Z punktu widzenia zarządzania ryzykiem korzystniejsze jest rozwijanie infrastruktury logistycznej niż produkcyjnej. Punkt przeładunkowy nie uzależnia gminy od jednej technologii zagospodarowania odpadów. Dzięki niemu można korzystać z różnych instalacji zewnętrznych i zmieniać odbiorców, jeśli zmienią się ceny, wymagania prawne albo możliwości technologiczne.

1329	191	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W dokumencie strategicznym warto wskazywać takie OZE, których rozwój można pogodzić z istniejącą zabudową i planowanym rozwojem osadniczym. Fotowoltaika, pompy ciepła czy rozwiązania geotermalne mogą być wdrażane bez tworzenia nowej funkcji przemysłowej na terenach dotychczas kojarzonych z mieszkalnictwem i wypoczynkiem.
1330	191	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System odpadowy powinien być projektowany od strony mieszkańca: prostsze zasady, dostępna infrastruktura, wysoka jakość segregacji i sprawny odbiór. Jeśli te elementy działają dobrze, gmina może elastycznie wybierać sposób dalszego zagospodarowania odpadów. Nie ma potrzeby, aby sama prowadziła wszystkie etapy procesu.
1331	191	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik skoncentrowany na selektywnej zbiórce daje możliwość porównywania efektów w kolejnych latach. Można wskazać liczbę zmodernizowanych obiektów, nowych punktów czy innych udogodnień. Ogólna 'liczba inwestycji' nie pozwala ocenić, czy wydatki rzeczywiście przyczyniły się do osiągnięcia celu.
1332	192	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W dokumencie strategicznym należy rozróżnić OZE niewymagające stałego transportu materiałów od instalacji opartych na przetwarzaniu biomasy lub odpadów. W przypadku biogazowni oddziaływanie nie kończy się na samej działce inwestycyjnej, ponieważ obejmuje również ruch pojazdów na drogach dojazdowych. Przy rozproszonej zabudowie gminy może to dotyczyć wielu mieszkańców. Proponowana zmiana ogranicza takie ryzyko.
1333	192	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Koszt instalacji odpadowej nie kończy się wraz z jej wybudowaniem. Przez kolejne lata trzeba finansować obsługę, serwis, części, energię, badania i spełnianie zmieniających się wymogów prawnych. Rozbudowa PSZOK-u jest inwestycją prostszą, służącą bezpośrednio realizacji obowiązków gminy. Dlatego właśnie na niej powinien koncentrować się zapis Strategii.
1334	192	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego punktu zwiększa neutralność technologiczną Strategii. Gmina nadal będzie mogła korzystać z nowoczesnych sposobów zagospodarowania odpadów, ale nie będzie z góry deklarować dążenia do budowy określonych instalacji. Pozwala to w przyszłości podejmować decyzje na podstawie aktualnych cen, technologii, przepisów i rzeczywistej ilości odpadów.
1335	192	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala optymalizować transport bez konieczności posiadania własnego zakładu końcowego przetwarzania. Odpady można kierować do instalacji dobranych do poszczególnych frakcji oraz aktualnych warunków rynkowych. Taki model zmniejsza ryzyko, że gmina zostanie zmuszona do utrzymywania kosztownego obiektu nawet wtedy, gdy jego wykorzystanie będzie niewielkie.

1336	192	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia energetyczna powinna określać przede wszystkim rezultat: zwiększenie udziału czystej energii i ograniczenie emisji. Nie musi wskazywać biogazu jako technologii preferowanej, szczególnie jeśli jego lokalne wykorzystanie może wymagać zmian planistycznych budzących sprzeciw. Cele energetyczne można osiągać poprzez źródła bardziej rozproszone i mniej uciążliwe.
1337	192	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Rozwiązania cyfrowe mogą pomóc ustalić, gdzie powstaje najwięcej odpadów, jak skuteczna jest segregacja i gdzie system wymaga poprawy. Takie dane są potrzebne przed podejmowaniem dużych decyzji inwestycyjnych. Strategia powinna więc najpierw wspierać lepsze zarządzanie strumieniem odpadów, a dopiero później – jeśli będzie to uzasadnione – analizować dalsze technologie.
1338	192	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmodyfikowany wskaźnik jest bardziej przejrzysty. Mieszkaniec może sprawdzić, czy PSZOK został rozbudowany, czy pojawiły się nowe punkty selektywnej zbiórki i czy infrastruktura stała się wygodniejsza. Przy obecnym, bardzo ogólnym wskaźniku każda inwestycja odpadowa może być wykazana jako sukces, niezależnie od jej faktycznej użyteczności.
1339	193	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
1340	193	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania.
1341	193	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
1342	193	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.

1343	193	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
1344	193	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
1345	193	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
1346	194	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada racjonalnego planowania: dokument strategiczny powinien opierać się na przedsięwzięciach możliwych do realizacji w lokalnych warunkach. Brak wykazania zaplecza surowcowego dla biogazowni przemawia za usunięciem tej technologii z zapisów Strategii.
1347	194	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytet efektywności inwestycji publicznych: modernizacja istniejącego PSZOK przynosi wymierne korzyści mieszkańcom, natomiast planowanie nowych instalacji przetwarzania odpadów nie zostało poparte analizą kosztów i korzyści.
1348	194	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zachowanie spójności dokumentu: cele strategiczne powinny wynikać z diagnozy i zidentyfikowanych potrzeb. Dokument nie wskazuje przesłanek uzasadniających rozwój instalacji do unieszkodliwiania odpadów.
1349	194	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Realizacja zadań własnych gminy nie wymaga budowy własnych instalacji przetwarzania odpadów. Usprawnienie selektywnej zbiórki i logistyki stanowi bardziej adekwatny kierunek rozwoju infrastruktury.
1350	194	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Planowanie rozwoju OZE powinno uwzględniać rozwiązania najlepiej dopasowane do lokalnych uwarunkowań przestrzennych i środowiskowych. Brak odpowiedniego uzasadnienia dla biogazowni przemawia za ich wykreśleniem.

1351	194	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wiarygodność Strategii wymaga ograniczenia zapisów do przedsięwzięć odpowiednio uzasadnionych i możliwych do przygotowania. W obecnym dokumencie nie przedstawiono takich podstaw dla biogazowni.
1352	194	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	System monitorowania powinien obejmować wskaźniki odnoszące się do działań rzeczywiście planowanych do realizacji. Usunięcie tego wskaźnika zwiększy czytelność i obiektywność oceny realizacji Strategii.
1353	195	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownie mogą powodować konflikty lokalizacyjne. W Strategii lepiej wskazać technologie OZE łatwiejsze do pogodzenia z zabudową.
1354	195	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy rozbudować PSZOK i poprawić segregację. To rozwiązania prostsze i mniej ryzykowne finansowo.
1355	195	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest zbyt szeroki i powinien zostać usunięty.
1356	195	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia potrzebną logistykę bez budowy własnego zakładu.
1357	195	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika i geotermia pozwalają rozwijać OZE bez konieczności dopuszczania biogazowni.
1358	195	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja u źródła powinna być podstawą systemu.
1359	195	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowe brzmienie wskaźnika jest precyzyjniejsze.
1360	196	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy podejmowaniu decyzji na kilkanaście lat trzeba uwzględniać ryzyko, że dzisiejsza technologia nie będzie optymalna w przyszłości. W energetyce szybko rozwijają się magazyny energii, pompy ciepła, fotowoltaika i rozwiązania geotermalne. Strategia powinna więc zachować elastyczność, zamiast szczególnie promować biogazownie wymagające rozbudowanego zaplecza surowcowego.

1361	196	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	W gospodarce odpadami również zachodzą szybkie zmiany technologiczne i prawne. Inwestycja we własną instalację może związać gminę na wiele lat z jednym sposobem zagospodarowania bioodpadów. Rozbudowa PSZOK-u i segregacji u źródła pozostaje potrzebna niezależnie od tego, jaka technologia przetwarzania będzie za kilka lat najbardziej efektywna.
1362	196	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie ma potrzeby wpisywania do Strategii katalogu instalacji technologicznych, jeżeli nie zostało jeszcze przesądzone, że ich budowa jest najlepszym wariantem. Najpierw powinny powstać analizy ilości odpadów, kosztów całego cyklu życia, lokalizacji i oddziaływania. Bez takich danych zapis o dążeniu do realizacji inwestycji jest przedwczesny.
1363	196	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Najbardziej odporna na zmiany jest infrastruktura, która pozwala kierować odpady do różnych odbiorców. Punkt przeładunkowy właśnie taką funkcję spełnia. Jeżeli pojawią się nowe, tańsze lub bardziej ekologiczne metody przetwarzania, gmina będzie mogła z nich korzystać bez konieczności porzucania kosztownej własnej instalacji.
1364	196	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Proponowana zmiana daje możliwość rozwoju wielu technologii energetycznych bez wskazywania biogazu jako jednego z podstawowych kierunków. Jest to ważne, ponieważ w perspektywie 2035 r. mogą pojawić się nowe rozwiązania. Strategia powinna określać cel – czystą energię – a nie przywiązywać gminę do technologii mogącej wywoływać konflikty lokalizacyjne.
1365	196	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Automatyzacja i cyfryzacja zbiórki mogą dostarczać danych o rzeczywistej ilości poszczególnych frakcji, co ułatwi późniejsze decyzje inwestycyjne. Najpierw warto więc poznać system i ograniczyć strumień odpadów zmieszanych, a dopiero potem oceniać potrzebę dodatkowych instalacji. Taka kolejność jest racjonalniejsza.
1366	196	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik dotyczący infrastruktury selektywnej zbiórki będzie odporny na zmiany technologiczne. Niezależnie od przyszłych metod przetwarzania mieszkańcy nadal będą musieli prawidłowo segregować odpady. Mierzenie rozwoju tej infrastruktury daje więc trwały i porównywalny obraz postępu.
1367	197	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wykazuje w sposób wystarczający związku pomiędzy diagnozą, oczekiwaniami społecznymi oraz planowanymi nakładami finansowymi.
1368	197	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia powinna uwzględniać zarówno możliwości organizacyjne gminy, jak i długoterminowe skutki finansowe proponowanych działań.
1369	197	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy oddziaływania na środowisko oraz przestrzeń ogranicza możliwość pełnej oceny zapisów.
1370	197	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytet powinny stanowić przedsięwzięcia zapewniające najwyższą wartość społeczną przy racjonalnym wykorzystaniu środków publicznych.

1371	197	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uzupełnienie dokumentu o bardziej precyzyjne uzasadnienia zwiększy jego przejrzystość i wiarygodność.
1372	197	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1373	197	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1374	198	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
1375	198	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
1376	198	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
1377	198	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

1378	198	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
1379	198	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1380	198	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1381	199	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien być możliwie mało konfliktowy społecznie. Fotowoltaika i geotermia lepiej odpowiadają temu założeniu niż biogazownia wymagająca dodatkowej logistyki.
1382	199	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i segregacja są podstawą sprawnego systemu. Na nich należy skoncentrować inwestycje.
1383	199	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o unieszkodliwianiu odpadów należy wykreślić.
1384	199	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem wystarczającym do organizacji transportu.
1385	199	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy ułatwiać zmian planistycznych pod biogazownie bez wykazania ich konieczności.
1386	199	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być gospodarka obiegu zamkniętego zaczynająca się od mieszkańca.

1387	199	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie jest bardziej użyteczny.
1388	200	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
1389	200	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
1390	200	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
1391	200	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
1392	200	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
1393	200	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1394	200	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1395	201	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.

1396	201	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
1397	201	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
1398	201	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
1399	201	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.
1400	201	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1401	201	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1402	202	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z kryteriów wyboru technologii powinno być to, czy inwestycja wzmacnia czy osłabia atrakcyjność gminy jako miejsca do życia. Potencjalna uciążliwość zapachowa, większy ruch ciężarowy i obawy związane z lokalizacją instalacji odpadowej mogą wpływać na decyzje mieszkańców i inwestorów. Nie oznacza to rezygnacji z OZE, lecz wybór takich źródeł, które można łatwiej integrować z istniejącą strukturą gminy. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje dają szerokie możliwości bez tworzenia jednego dużego obiektu.
1403	202	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność finansowa powinna być oceniana w całym okresie użytkowania instalacji. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga nie tylko budowy, lecz także wieloletniego utrzymania i zapewnienia ciągłości procesu. Zmiany prawa mogą wymusić dodatkowe inwestycje modernizacyjne. PSZOK i infrastruktura zbiórki są mniej zależne od konkretnej technologii i pozostaną potrzebne w każdym wariancie, dlatego stanowią bezpieczniejsze wykorzystanie środków publicznych.
1404	202	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu zwiększy przejrzystość Strategii. Dokument będzie wskazywał cel w postaci sprawnej gospodarki odpadami, ale nie będzie sugerował, że jego realizacja wymaga budowy określonych instalacji. Dzięki temu przyszłe władze będą mogły wybrać rozwiązanie na podstawie aktualnych analiz, a mieszkańcy będą konsultowali konkretny projekt, a nie nieprecyzyjną deklarację.

1405	202	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest uzasadniony, ponieważ usprawnia operacje, które gmina i tak musi organizować. Konsolidacja transportu może zmniejszać koszty i liczbę kursów na dalszych trasach. Jednocześnie gmina nie przejmuje ryzyka technologicznego związanego z prowadzeniem zakładu przetwarzania.
1406	202	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana przeznaczenia terenu może mieć trwałe konsekwencje dla sąsiedztwa. Dlatego dokument strategiczny nie powinien tworzyć presji na dostosowywanie planów pod jedną technologię OZE. W pierwszej kolejności należy wykorzystać rozwiązania możliwe do wdrożenia bez naruszania istniejącego ładu przestrzennego. Konsultacje społeczne powinny być integralną częścią wszystkich istotnych zmian.
1407	202	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Skuteczność systemu zależy od zachowań tysięcy mieszkańców, a nie tylko od technologii zastosowanej na końcu procesu. Ułatwienie segregacji, dostępność PSZOK-u, jasna informacja i optymalizacja odbioru mogą znacząco zwiększyć poziom odzysku. Inwestycje w te elementy są więc uzasadnione zarówno środowiskowo, jak i organizacyjnie.
1408	202	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik odnoszący się do konkretnych elementów selektywnej zbiórki pozwoli lepiej rozliczać realizację Strategii. Można wskazać, jakie obiekty zmodernizowano i jakie udogodnienia powstały. Ogólna liczba inwestycji nie daje takiej informacji.
1409	203	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przyjęcie proponowanego rozwiązania trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
1410	203	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
1411	203	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
1412	203	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

1413	203	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
1414	203	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1415	203	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1416	204	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona codziennego komfortu mieszkańców: Strategia energetyczna powinna wybierać rozwiązania, które nie powodują nowych uciążliwości w sąsiedztwie domów. Biogazownia oznacza ryzyko zapachów, ruchu ciężarowego i konfliktów lokalizacyjnych. Geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje pozwalają zwiększać udział OZE bez obciążania terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
1417	204	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw usprawnienie usług podstawowych: Z punktu widzenia mieszkańca ważniejsze od budowy nowych instalacji jest sprawne działanie PSZOK, wygodna segregacja oraz przewidywalny odbiór odpadów. Rozbudowa istniejącej infrastruktury daje bezpośredni efekt i nie tworzy wieloletnich kosztów utrzymania zakładu przetwarzania bioodpadów.
1418	204	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Gmina nie powinna tworzyć niepotrzebnego źródła uciążliwości: Odpady można zagospodarowywać w wyspecjalizowanych instalacjach poza terenem gminy. Wprowadzanie do Strategii biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów otwiera drogę do inwestycji, które mogą pogorszyć warunki życia i wywołać trwałe spory społeczne. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
1419	204	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Prostszy system jest bezpieczniejszy organizacyjnie: Dobrze wyposażony PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają zebrać, posegregować i przekazać odpady do właściwych instalacji bez budowania lokalnego zaplecza przemysłowego. Taki model ogranicza koszty stałe, ryzyko awarii i konieczność obsługi technologii niezwiązanych z podstawowymi usługami gminy.
1420	204	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna mieć społeczną akceptację: Mieszkańcy łatwiej zaakceptują OZE, jeśli będą to technologie możliwie neutralne dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą służyć realizacji celów klimatycznych bez ryzyka odorowego i dodatkowego transportu substratów. Z tego względu biogaz nie powinien być wskazywany jako preferowany kierunek.

1421	204	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja daje efekt u źródła: Zamiast planować instalacje do unieszkodliwiania odpadów, warto poprawić jakość selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i organizację odbioru. Im lepiej odpady są rozdzielane w gospodarstwach domowych, tym łatwiej przekazać je do recyklingu i ograniczyć ilość frakcji wymagającej dalszego przetwarzania.
1422	204	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać poprawę, a nie sam fakt wydawania pieniędzy: Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych jednakowo nie mówi, czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Wskaźnik odnoszący się do PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej konkretny, czytelny i możliwy do zweryfikowania w trakcie realizacji Strategii.
1423	205	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie przedstawia wpływu planowanych inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy.
1424	205	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Realizacja kosztownych przedsięwzięć powinna być poprzedzona oceną możliwości ich finansowania w całym okresie eksploatacji.
1425	205	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak odniesienia do kosztów utrzymania infrastruktury może prowadzić do zwiększenia przyszłych wydatków bieżących.
1426	205	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna uwzględniać trwałość finansową planowanych działań oraz ich wpływ na budżet w kolejnych latach.
1427	205	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Wpisywanie inwestycji bez oceny ich długoterminowych skutków finansowych nie odpowiada zasadzie odpowiedzialnego planowania.
1428	205	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1429	205	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1430	206	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W świetle przedstawionej diagnozy trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.

1431	206	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
1432	206	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
1433	206	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
1434	206	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
1435	206	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1436	206	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1437	207	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
1438	207	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.

1439	207	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
1440	207	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
1441	207	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
1442	207	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1443	207	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1444	208	1	1.6	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie przedstawia wpływu planowanych inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy.
1445	208	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Realizacja kosztownych przedsięwzięć powinna być poprzedzona oceną możliwości ich finansowania w całym okresie eksploatacji.
1446	208	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak odniesienia do kosztów utrzymania infrastruktury może prowadzić do zwiększenia przyszłych wydatków bieżących.
1447	208	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna uwzględniać trwałość finansową planowanych działań oraz ich wpływ na budżet w kolejnych latach.

1448	208	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Wpisywanie inwestycji bez oceny ich długoterminowych skutków finansowych nie odpowiada zasadzie odpowiedzialnego planowania.
1449	208	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1450	208	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1451	209	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
1452	209	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
1453	209	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
1454	209	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.
1455	209	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.

1456	209	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
1457	209	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
1458	210	1	1.6 zanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brak analizy alternatywnych rozwiązań nie pozwala ocenić, czy proponowany kierunek jest najbardziej efektywny społecznie i ekonomicznie.
1459	210	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia powinna uwzględniać długofalowe skutki finansowe oraz organizacyjne planowanych działań.
1460	210	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono przesłanek wskazujących na społeczną akceptację proponowanego rozwiązania.
1461	210	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien zachować spójność pomiędzy diagnozą, celami oraz katalogiem planowanych przedsięwzięć.
1462	210	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie doprecyzowanie ograniczy ryzyko rozbieżności interpretacyjnych podczas realizacji Strategii.
1463	210	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1464	210	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1465	211	1	e	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie wykazuje, aby proponowane rozwiązanie stanowiło odpowiedź na najważniejsze potrzeby rozwojowe gminy wynikające z diagnozy.
1466	211	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą kosztów, ryzyk oraz możliwości organizacyjnych jego realizacji.

1467	211	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie przedstawia oceny wpływu planowanych działań na jakość usług publicznych świadczonych mieszkańcom.
1468	211	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zapis powinien uwzględniać konieczność zachowania równowagi pomiędzy rozwojem infrastruktury a ochroną środowiska.
1469	211	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Precyzyjniejsze określenie celu i sposobu realizacji zwiększy możliwość monitorowania efektów Strategii.
1470	211	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1471	211	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1472	212	1	1.6	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brakuje wykazania, że proponowane przedsięwzięcie przyniesie korzyści przewyższające ponoszone nakłady. Analiza kosztów i efektów powinna stanowić podstawę planowania strategicznego. Dzięki temu łatwiej ocenić racjonalność proponowanych działań.
1473	212	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie odnosi się do potencjalnych ryzyk organizacyjnych i finansowych związanych z realizacją inwestycji. Ich wcześniejsza identyfikacja zwiększa bezpieczeństwo procesu wdrażania Strategii. Pozwala również lepiej planować kolejne etapy realizacji.
1474	212	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie wskazano wpływu proponowanego rozwiązania na jakość usług publicznych świadczonych mieszkańcom. W strategii rozwoju warto akcentować przedsięwzięcia przynoszące bezpośrednie korzyści społeczności lokalnej. Ułatwia to również ustalenie priorytetów inwestycyjnych.
1475	212	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój gminy powinien odbywać się z poszanowaniem walorów środowiskowych i przestrzennych. Dokument nie zawiera jednak szerszej oceny oddziaływania planowanego działania. Uzupełnienie tego elementu zwiększyłoby spójność Strategii.

1476	212	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Cele strategiczne powinny być powiązane z konkretnymi wskaźnikami i sposobem monitorowania. W obecnym brzmieniu ocena skuteczności realizacji może być utrudniona. Doprecyzowanie zapisów poprawi funkcjonalność dokumentu.
1477	212	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1478	212	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1479	213	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
1480	213	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
1481	213	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
1482	213	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.

1483	213	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
1484	213	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
1485	213	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
1486	214	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna koncentrować się na zadaniach własnych gminy. Wprowadzanie przedsięwzięć wykraczających poza podstawowe kompetencje samorządu wymaga szczegółowego uzasadnienia organizacyjnego.
1487	214	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie wskazuje, w jaki sposób planowane działania zostaną włączone do istniejącej struktury organizacyjnej gminy.
1488	214	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Realizacja nowych przedsięwzięć może wymagać utworzenia dodatkowych procedur i zasobów kadrowych, czego Strategia nie analizuje.
1489	214	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytetem powinno być usprawnianie istniejących usług komunalnych i organizacji pracy jednostek gminnych.
1490	214	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zapisy powinny uwzględniać realne możliwości organizacyjne samorządu oraz zasadę racjonalnego planowania zadań.

1491	214	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1492	214	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1493	215	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego.
1494	215	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
1495	215	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji.
1496	215	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.
1497	215	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości.
1498	215	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
1499	215	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług.
1500	216	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.

1501	216	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zbstać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
1502	216	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
1503	216	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
1504	216	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
1505	216	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1506	216	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1507	217	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE warto oprzeć na rozwiązaniach skalowalnych. Fotowoltaikę, pompy ciepła czy mikroinstalacje można wdrażać stopniowo, zwiększając ich liczbę wraz z możliwościami finansowymi i zapotrzebowaniem. Biogazownia wymaga natomiast dużej decyzji inwestycyjnej oraz zapewnienia ciągłości dostaw. Dla gminy korzystniejsze jest zachowanie możliwości elastycznego zwiększania mocy bez tworzenia jednego dużego obiektu.
1508	217	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Podobna zasada powinna obowiązywać w gospodarce odpadami: system warto rozwijać etapami i na podstawie danych. Można zwiększać przepustowość PSZOK-u, poprawiać odbiór i analizować efekty segregacji. Dopiero gdy dane wykażą trwałą potrzebę własnej instalacji, można ocenić jej sens. Wpisywanie jej już teraz do Strategii odwraca tę kolejność.
1509	217	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu umożliwia podejście etapowe. Strategia nie będzie zakładała, że końcowym efektem rozwoju systemu musi być własna instalacja unieszkodliwiania odpadów. Gmina będzie mogła najpierw wykorzystać prostsze i tańsze narzędzia, a dopiero po ocenie ich rezultatów zdecydować, czy potrzebne są dalsze inwestycje technologiczne.

1510	217	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego może być dostosowywana do faktycznego strumienia odpadów. Jest to rozwiązanie prostsze do etapowania niż pełna instalacja przetwarzania, która wymaga określonej skali już na starcie. Taki model ogranicza ryzyko przewymiarowania inwestycji i pozwala lepiej dopasować wydatki do realnych potrzeb gminy.
1511	217	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozproszone źródła OZE dają możliwość angażowania mieszkańców, wspólnot, przedsiębiorców i obiektów publicznych. Korzyści z transformacji mogą dzięki temu być rozłożone na wiele podmiotów. Biogazownia jest inwestycją skoncentrowaną, której koszty i uciążliwości skupiają się w jednym miejscu. Strategia powinna preferować model bardziej równomierny i elastyczny.
1512	217	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja systemu pozwala wprowadzać usprawnienia etapami i mierzyć ich skuteczność. Można analizować częstotliwość odbiorów, poziom zapełnienia, jakość segregacji i wykorzystanie PSZOK-u. Dzięki temu kolejne decyzje inwestycyjne będą wynikały z danych, a nie z założeń przyjętych wiele lat wcześniej.
1513	217	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik lepiej nadaje się do monitorowania etapowego rozwoju. Można rok po roku wykazywać konkretne modernizacje i nowe elementy infrastruktury selektywnej zbiórki. Ogólny wskaźnik inwestycji nie pokazuje kierunku zmian i nie pozwala odróżnić działań wzmacniających segregację od innych przedsięwzięć.
1514	218	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
1515	218	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
1516	218	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
1517	218	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

1518	218	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
1519	218	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1520	218	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1521	219	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie wskazuje prognoz ilości biomasy dostępnej na terenie gminy. Bez takich danych nie można ocenić, czy planowana instalacja miałaby zapewnione stabilne funkcjonowanie przez cały rok.
1522	219	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Budowa biogazowni powinna wynikać z rzeczywistego zapotrzebowania oraz lokalnej dostępności substratów. W przedstawionym dokumencie nie wykazano, że na obszarze gminy występują odpowiednie ilości materiału do fermentacji.
1523	219	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie analizuje wpływu inwestycji na istniejącą sieć transportową. Regularny przewóz biomasy i produktów pofermentacyjnych może zwiększyć obciążenie dróg lokalnych.
1524	219	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytetem gminy powinno pozostać ograniczanie ilości odpadów u źródła, rozwój selektywnej zbiórki oraz zwiększanie poziomu recyklingu. Te działania są bezpośrednio związane z zadaniami własnymi gminy.
1525	219	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój OZE powinien opierać się na rozwiązaniach możliwych do wdrażania przez mieszkańców i przedsiębiorców. Instalacje prosumenckie lepiej odpowiadają lokalnym uwarunkowaniom niż duże obiekty wymagające dostaw biomasy.
1526	219	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wpisanie biogazowni do Strategii bez wcześniejszego określenia źródeł finansowania, modelu realizacji i lokalizacji może prowadzić do trudności interpretacyjnych podczas wdrażania dokumentu.

1527	219	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odzwierciedlać działania możliwe do realizacji w oparciu o dostępne zasoby i potwierdzone analizy. W odniesieniu do biogazowni dokument takich analiz nie przedstawia.
1528	220	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: W gminie o cennych zasobach wodnych i krajobrazowych należy preferować technologie o możliwie małym ryzyku emisji, wycieków i uciążliwości. Biogazownie wymagają magazynowania substratów oraz pofermentu, dlatego ich oddziaływanie jest bardziej złożone niż w przypadku fotowoltaiki czy geotermii. Strategia powinna kierować rozwój ku rozwiązaniom mniej konfliktowym.
1529	220	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za segregacją i odzyskiem: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, poprawiać ich selektywne zbieranie i kierować właściwe frakcje do wyspecjalizowanych instalacji. Rozbudowa PSZOK wspiera ten model bez konieczności tworzenia lokalnych instalacji, które mogą zwiększać presję środowiskową.
1530	220	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja ryzyka dla gleby i wód: Każda instalacja przetwarzająca duże ilości odpadów organicznych wymaga zabezpieczenia przed odciekami, awariami i niewłaściwym magazynowaniem. W gminie związanej z układem wodnym Jeziora Zegrzyńskiego rozsądne jest ograniczanie takich ryzyk u źródła. Usunięcie zapisu nie blokuje prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych.
1531	220	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozdzielenie zbiórki od przemysłowego przetwarzania jest racjonalne środowiskowo: Gmina może skutecznie odpowiadać za PSZOK, przeładunek i logistykę, a dalsze procesy prowadzić w obiektach wyspecjalizowanych i przygotowanych do tego celu. Ogranicza to liczbę miejsc, w których występuje ryzyko emisji i awarii.
1532	220	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezemisyjne źródła powinny mieć pierwszeństwo w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych: Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają ograniczać emisje bez procesu biologicznego przetwarzania odpadów. Wykreślenie biogazu z katalogu preferowanych rozwiązań wzmacnia środowiskową spójność Strategii.
1533	220	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	GOZ zaczyna się przed etapem unieszkodliwiania: Największą wartość daje ograniczenie ilości odpadów i poprawa jakości segregacji, ponieważ zwiększa możliwość recyklingu. Automatyzacja i edukacja mogą zmniejszyć udział frakcji zmieszanej, a rozbudowany PSZOK umożliwi właściwe oddawanie problemowych rodzajów odpadów.
1534	220	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien premiować działania ograniczające presję środowiskową: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki daje mierzalny wkład w poprawę segregacji i recyklingu. Ogólne liczenie inwestycji mogłoby natomiast premiować także przedsięwzięcia o większym oddziaływaniu, mimo że nie są one konieczne dla osiągnięcia celów środowiskowych.

1535	221	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia rozwoju powinna wskazywać przedsięwzięcia wynikające z przeprowadzonej diagnozy społecznej, gospodarczej i przestrzennej. W analizowanej części dokumentu nie przedstawiono danych potwierdzających istnienie lokalnego potencjału dla funkcjonowania biogazowni, w szczególności w zakresie dostępności surowców, odbiorców energii oraz zaplecza organizacyjnego. Ujęcie takiej inwestycji bez odpowiedniego uzasadnienia może prowadzić do rozbieżności pomiędzy diagnozą a celami Strategii.
1536	221	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa i modernizacja PSZOK stanowi inwestycję bezpośrednio wpływającą na poprawę jakości usług komunalnych oraz zwiększenie poziomu selektywnej zbiórki odpadów. Natomiast budowa biogazowni jest przedsięwzięciem o znacznie szerszym charakterze, wymagającym odrębnych analiz finansowych, technologicznych i środowiskowych. Brak takich analiz uzasadnia ograniczenie zapisów wyłącznie do rozwoju PSZOK.
1537	221	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Każda inwestycja wskazana w Strategii powinna odpowiadać zidentyfikowanym problemom rozwojowym. W tym przypadku dokument nie wykazuje, aby budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów była niezbędna dla osiągnięcia przyjętych celów ani nie przedstawia oceny alternatywnych rozwiązań.
1538	221	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury gospodarki odpadami powinien koncentrować się na poprawie efektywności systemu odbioru, segregacji i przeładunku odpadów komunalnych. Zadania związane z przemysłowym przetwarzaniem odpadów mogą być realizowane przez wyspecjalizowane instalacje funkcjonujące w skali ponadgminnej.
1539	221	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien wykorzystywać technologie odpowiadające rzeczywistym uwarunkowaniom lokalnym. W Strategii wskazano potencjał dla fotowoltaiki i geotermii, natomiast nie przedstawiono analizy uzasadniającej rozwój biogazowni.
1540	221	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzystość dokumentu strategicznego wymaga ograniczenia katalogu inwestycji do przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie. Pozostawienie ogólnych zapisów bez analiz może utrudniać późniejsze planowanie i ocenę realizacji Strategii.
1541	221	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	System monitorowania powinien opierać się na wskaźnikach dotyczących działań rzeczywiście planowanych do realizacji. W przeciwnym razie ocena stopnia wykonania Strategii może być mniej wiarygodna.
1542	222	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy Strategii powinny odzwierciedlać rzeczywiste kierunki rozwoju wynikające z lokalnych analiz, czego w tym przypadku nie wykazano.
1543	222	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytetem powinny pozostać inwestycje bezpośrednio poprawiające jakość usług komunalnych dla mieszkańców.

1544	222	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak uzasadnienia funkcjonalnego dla tej kategorii inwestycji przemawia za wykreśleniem zapisu.
1545	222	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów jest rozwiązaniem bardziej adekwatnym do kompetencji gminy.
1546	222	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument nie wskazuje przesłanek przemawiających za preferowaniem biogazowni jako kierunku rozwoju OZE.
1547	222	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Usunięcie nieuzasadnionych zapisów zwiększy spójność i wiarygodność Strategii.
1548	222	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być powiązane z działaniami, których realizacja została należycie uzasadniona.
1549	223	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
1550	223	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
1551	223	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
1552	223	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

1553	223	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
1554	223	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1555	223	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1556	224	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brak powiązania proponowanego rozwiązania z diagnozą strategiczną osłabia spójność dokumentu.
1557	224	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa istniejących obiektów pozwala efektywniej wykorzystać środki publiczne niż planowanie nowych instalacji.
1558	224	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wykazuje, aby tego rodzaju inwestycje były niezbędne dla realizacji celów rozwoju.
1559	224	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zakres inwestycji powinien odpowiadać kompetencjom i rzeczywistym zadaniom samorządu.
1560	224	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Usunięcie biogazowni pozostawia Strategię skoncentrowaną na najbardziej perspektywicznych kierunkach OZE.
1561	224	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Każdy projekt strategiczny powinien być poprzedzony analizą wykonalności, której tutaj nie przedstawiono.
1562	224	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźnik odnoszący się do nieplanowanych inwestycji może utrudniać ocenę wykonania Strategii.

1563	225	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien wskazywać wyłącznie kierunki rozwoju poparte analizą lokalnych uwarunkowań. W przypadku biogazowni takie uzasadnienie nie zostało przedstawione.
1564	225	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Najbardziej racjonalnym kierunkiem jest rozwój istniejącej infrastruktury komunalnej. Rozszerzanie katalogu inwestycji o biogazownie nie znajduje potwierdzenia w diagnozie.
1565	225	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania potrzeb technicznych i organizacyjnych dla takich instalacji powoduje, że zapis ma charakter wyłącznie deklaratywny.
1566	225	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój systemu gospodarowania odpadami powinien koncentrować się na usprawnieniu zbiórki i transportu odpadów komunalnych.
1567	225	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Preferowane powinny być technologie OZE możliwe do wdrożenia przy obecnych uwarunkowaniach przestrzennych gminy.
1568	225	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia harmonogramu ani przesłanek wdrożenia tego rodzaju inwestycji.
1569	225	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być powiązane z przedsięwzięciami posiadającymi uzasadnienie merytoryczne.
1570	226	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wykazuje zgodności proponowanych inwestycji z uwarunkowaniami przestrzennymi całego obszaru gminy.
1571	226	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy strategiczne powinny pozostawać spójne z polityką przestrzenną i nie wyprzedzać ustaleń dokumentów planistycznych.
1572	226	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy lokalizacyjnej nie pozwala ocenić, czy wskazane przedsięwzięcia są możliwe do realizacji bez konfliktów przestrzennych.
1573	226	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie nowych inwestycji wymaga uwzględnienia istniejącej zabudowy oraz funkcji terenów sąsiednich.

1574	226	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna ograniczać ryzyko konfliktów przestrzennych poprzez bardziej precyzyjne określenie kierunków działań.
1575	226	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1576	226	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1577	227	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock posiada walory, które przyciągają nowych mieszkańców i osoby korzystające z terenów rekreacyjnych. Kierunek rozwoju energetycznego powinien te walory wzmacniać, a nie tworzyć ryzyko pogorszenia komfortu otoczenia. Biogazownie mogą budzić obawy związane z zapachem, transportem i sposobem magazynowania substratów. Rozwiązania bezemisyjne są pod tym względem bardziej zgodne z profilem gminy.
1578	227	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	System gospodarki odpadami powinien być oceniany przez pryzmat jakości usług dla mieszkańców, a nie liczby posiadanych przez gminę instalacji. Dobrze wyposażony PSZOK, sprawny odbiór i wysoki poziom segregacji mogą funkcjonować bez własnej biogazowni. Korzystanie z instalacji regionalnych umożliwia jednocześnie wybór podmiotu oferującego najlepsze warunki zagospodarowania.
1579	227	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie należy utożsamiać rozwoju gospodarki odpadami z budową instalacji unieszkodliwiania. Rozwój może polegać również na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu recyklingu, ponownym użyciu i usprawnianiu zbiórki. Obecny zapis nadmiernie eksponuje najbardziej infrastrukturalny i potencjalnie uciążliwy etap systemu, dlatego proponuję jego wykreślenie.
1580	227	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Proponowana wersja koncentruje się na elementach, które rzeczywiście są potrzebne gminie do organizacji systemu. Punkt przeładunkowy może poprawić efektywność transportu i ograniczyć liczbę kursów do instalacji zewnętrznych. Nie wymaga przy tym tworzenia zakładu technologicznego, którego rentowność zależałaby od odpowiedniej ilości odpadów i kosztów eksploatacji.
1581	227	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W przypadku zmian planistycznych szczególnie ważna jest pewność mieszkańców co do przyszłego przeznaczenia terenów. Strategia nie powinna tworzyć ogólnej podstawy do późniejszego dopuszczania biogazowni w miejscach, gdzie obecnie dominuje funkcja mieszkaniowa lub rekreacyjna. Rozwój fotowoltaiki, geotermii i pomp ciepła pozwala uniknąć takiego konfliktu.

1582	227	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy potencjał poprawy tkwi obecnie w zachowaniach na początku łańcucha gospodarki odpadami. Lepsza segregacja oznacza większą możliwość recyklingu i mniejszy strumień wymagający dalszego przetwarzania. Dlatego działania gminy powinny być skierowane na mieszkańców, infrastrukturę zbiórki i organizację systemu, a nie na budowę kolejnego etapu technologicznego.
1583	227	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien być powiązany z celem, na który gmina ma bezpośredni wpływ. Modernizacja PSZOK-u czy instalacja nowych gniazd segregacji są przedsięwzięciami możliwymi do zaplanowania, wykonania i rozliczenia. Ogólna liczba inwestycji w gospodarce odpadami nie pozwala natomiast stwierdzić, czy poprawiła się selektywna zbiórka.
1584	228	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Ochrona walorów przyrodniczych powinna być jednym z głównych celów Strategii.
1585	228	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Rozwój PSZOK lepiej odpowiada potrzebom mieszkańców.
1586	228	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony na skanie]	Strategia nie powinna przesądzać lokalizacji przyszłych inwestycji.
1587	228	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Nowe działania powinny wzmacniać rozwój zrównoważony.
1588	228	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacjifotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Planowanie przestrzenne wymaga odrębnych procedur.
1589	228	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Odzysk surowców i recykling powinny być priorytetem.

1590	228	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny oceniać wpływ na mieszkańców.
1591	228B	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Dokument powinien chronić charakter gminy.
1592	228B	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	System odpadów wymaga usprawnienia, nie rozszerzania katalogu inwestycji.
1593	228B	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony na skanie]	Strategia powinna zachować ogólny charakter.
1594	228B	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój powinien uwzględniać funkcję rekreacyjną.
1595	228B	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacjifotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Każda zmiana planów wymaga analizy.
1596	228B	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Recykling jest zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju.
1597	228B	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Ocena Strategii powinna opierać się na efektach.
1598	228C	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wykazuje zgodności proponowanych inwestycji z uwarunkowaniami przestrzennymi całego obszaru gminy.

1599	228C	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy strategiczne powinny pozostawać spójne z polityką przestrzenną i nie wyprzedzać ustaleń dokumentów planistycznych.
1600	228C	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy lokalizacyjnej nie pozwala ocenić, czy wskazane przedsięwzięcia są możliwe do realizacji bez konfliktów przestrzennych.
1601	228C	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie nowych inwestycji wymaga uwzględnienia istniejącej zabudowy oraz funkcji terenów sąsiednich.
1602	228C	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna ograniczać ryzyko konfliktów przestrzennych poprzez bardziej precyzyjne określenie kierunków działań.
1603	228C	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1604	228C	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1605	229	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.
1606	229	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.
1607	229	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
1608	229	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.

1609	229	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.
1610	229	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
1611	229	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
1612	230	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględnianie inwestycji niewynikających z lokalnych analiz może osłabiać wiarygodność dokumentu oraz utrudniać określenie rzeczywistych priorytetów rozwojowych gminy.
1613	230	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa PSZOK przynosi bezpośredni efekt dla mieszkańców i mieści się w zakresie ustawowych zadań gminy. Budowa biogazowni wymagałaby odrębnego procesu przygotowawczego, którego Strategia nie opisuje.
1614	230	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie przedstawia analizy korzyści i kosztów proponowanego rozwiązania ani jego wpływu na realizację celów strategicznych.
1615	230	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Koncentracja na usprawnieniu istniejącego systemu gospodarowania odpadami pozwala efektywniej wykorzystać środki publiczne oraz ograniczyć ryzyko inwestycyjne.
1616	230	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien uwzględniać zasadę racjonalnego wykorzystania lokalnych zasobów. W tym zakresie bardziej uzasadnione pozostają technologie wskazane w diagnozie.

1617	230	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Usunięcie nieuzasadnionych zapisów zwiększy spójność, czytelność i praktyczną wartość dokumentu strategicznego.
1618	230	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Przyjęte wskaźniki powinny pozostawać w bezpośrednim związku z działaniami, które mają realne podstawy do realizacji.
1619	231	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
1620	231	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
1621	231	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
1622	231	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
1623	231	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
1624	231	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1625	231	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

1626	232	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie przedstawia bilansu ilości odpadów biodegradowalnych ani biomasy, które mogłyby zasilać biogazownię. Bez takich danych trudno uznać tę inwestycję za racjonalny kierunek rozwoju.
1627	232	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozwój infrastruktury odpadowej powinien odpowiadać rzeczywistym strumieniom odpadów w gminie. Dokument nie wykazuje, że lokalnie powstaje ilość substratów uzasadniająca budowę biogazowni.
1628	232	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przed wskazaniem biogazowni jako kierunku rozwoju należałoby przeanalizować alternatywne rozwiązania, które mogą przynieść podobne efekty środowiskowe przy mniejszej skali oddziaływania.
1629	232	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia nie wskazuje współpracy z podmiotami dysponującymi osadami ściekowymi lub odpadami rolniczymi, które są typowym wsadem do biogazowni. Brakuje więc uzasadnienia dla takiej inwestycji.
1630	232	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Potencjał odnawialnych źródeł energii powinien być oceniany z uwzględnieniem lokalnych zasobów. W odniesieniu do biogazu dokument nie przedstawia analizy dostępności surowców.
1631	232	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wpisanie inwestycji do Strategii bez określenia warunków jej realizacji może utrudniać późniejszą ocenę wykonania dokumentu oraz priorytetów rozwojowych gminy.
1632	232	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny dotyczyć przedsięwzięć wynikających z rzetelnej diagnozy. W przypadku biogazowni Strategia nie przedstawia danych potwierdzających zasadność takiego kierunku.
1633	233	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
1634	233	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.

1635	233	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
1636	233	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
1637	233	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
1638	233	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1639	233	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1640	234	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien wskazywać wyłącznie kierunki rozwoju poparte analizą lokalnych uwarunkowań. W przypadku biogazowni takie uzasadnienie nie zostało przedstawione.
1641	234	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Najbardziej racjonalnym kierunkiem jest rozwój istniejącej infrastruktury komunalnej. Rozszerzanie katalogu inwestycji o biogazownie nie znajduje potwierdzenia w diagnozie.
1642	234	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania potrzeb technicznych i organizacyjnych dla takich instalacji powoduje, że zapis ma charakter wyłącznie deklaratywny.
1643	234	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój systemu gospodarowania odpadami powinien koncentrować się na usprawnieniu zbiórki i transportu odpadów komunalnych.

1644	234	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Preferowane powinny być technologie OZE możliwe do wdrożenia przy obecnych uwarunkowaniach przestrzennych gminy.
1645	234	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia harmonogramu ani przesłanek wdrożenia tego rodzaju inwestycji.
1646	234	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być powiązane z przedsięwzięciami posiadającymi uzasadnienie merytoryczne.
1647	235	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
1648	235	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
1649	235	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
1650	235	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

1651	235	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
1652	235	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1653	235	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1654	236	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie przedstawia analizy popytu na energię z biogazu w gminie. Brak wykazania odbiorców energii ogranicza zasadność wpisywania takiej inwestycji do dokumentu.
1655	236	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie określa, czy lokalne warunki przestrzenne umożliwiają bezkonfliktową lokalizację biogazowni.
1656	236	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy oddziaływania na otaczające funkcje mieszkaniowe i rekreacyjne nie pozwala ocenić zasadności proponowanego kierunku.
1657	236	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Cele gospodarki odpadami można realizować poprzez działania ograniczające powstawanie odpadów i zwiększające odzysk surowców.
1658	236	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Potencjał energetyczny gminy warto rozwijać w oparciu o technologie niewymagające stałych dostaw materiału wsadowego.
1659	236	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje harmonogramu ani etapów realizacji przedsięwzięcia.
1660	236	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odnosić się do działań posiadających uzasadnienie analityczne.

1661	237	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie wykazuje, aby rozwój biogazowni wynikał z przeprowadzonej diagnozy potrzeb gminy. W części diagnostycznej nie przedstawiono danych potwierdzających występowanie lokalnego potencjału surowcowego dla tego rodzaju instalacji.
1662	237	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozwój infrastruktury komunalnej powinien odpowiadać rzeczywistym zadaniom gminy. Dokument nie wskazuje, aby budowa biogazowni była niezbędna do osiągnięcia celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.
1663	237	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Każdy kierunek inwestycyjny ujęty w Strategii powinien być poparty analizą wykonalności. W odniesieniu do biogazowni brak informacji o źródłach substratów, skali przedsięwzięcia oraz przewidywanych efektach.
1664	237	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Biogazownie wykorzystują głównie odpady rolnicze oraz osady ściekowe. Strategia nie wskazuje, aby takie strumienie surowców występowały na terenie gminy w ilościach uzasadniających budowę instalacji.
1665	237	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zasadne jest wspieranie odnawialnych źródeł energii odpowiadających lokalnym warunkom. W dokumencie nie wykazano, że biogaz posiada przewagę nad innymi technologiami OZE możliwymi do rozwoju w gminie.
1666	237	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju oparte na rzetelnych przesłankach i analizach. W przypadku biogazowni takich analiz nie przedstawiono, dlatego zapis wymaga usunięcia.
1667	237	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji Strategii powinny umożliwiać ocenę działań wynikających z rzeczywistych potrzeb rozwojowych gminy. W odniesieniu do biogazowni brak jest wystarczających podstaw do przyjęcia takiego wskaźnika.
1668	238	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brakuje analizy ekonomicznej potwierdzającej opłacalność budowy biogazowni w warunkach gminy Serock.
1669	238	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia nie wykazuje przewagi tego rozwiązania nad innymi inwestycjami środowiskowymi.
1670	238	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono kryteriów wyboru potencjalnej lokalizacji inwestycji.

1671	238	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Najpierw należy wykorzystać istniejącą infrastrukturę komunalną i zwiększać jej efektywność.
1672	238	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój OZE powinien wynikać z lokalnych przewag, których dla biogazu nie wykazano.
1673	238	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania partnerów instytucjonalnych odpowiedzialnych za realizację przedsięwzięcia.
1674	238	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki nie powinny obejmować inwestycji niewynikających z diagnozy.
1675	239	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
1676	239	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
1677	239	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.

1678	239	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
1679	239	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
1680	239	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1681	239	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1682	240	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie zawiera danych pozwalających oszacować ciągłość dostaw substratów przez cały rok.
1683	240	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono wpływu inwestycji na koszty utrzymania infrastruktury drogowej.
1684	240	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia.
1685	240	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W pierwszej kolejności należy rozwijać rozwiązania poprawiające efektywność gospodarowania odpadami.

1686	240	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Biogaz nie został wskazany jako technologia o największym lokalnym potencjale.
1687	240	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Zapisy Strategii powinny być bardziej precyzyjne i oparte na konkretnych analizach.
1688	240	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być możliwe do rzetelnego monitorowania.
1689	241	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.
1690	241	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.
1691	241	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
1692	241	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.
1693	241	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.

1694	241	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
1695	241	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
1696	242	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada ostrożnego planowania strategicznego: dokument strategiczny powinien obejmować wyłącznie kierunki rozwoju oparte na rzeczywistych uwarunkowaniach lokalnych. Brak wykazania potencjału dla biogazowni uzasadnia rezygnację z ich wskazywania.
1697	242	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Spójność z zadaniami własnymi gminy: rozwój i modernizacja PSZOK odpowiada ustawowym obowiązkom gminy, natomiast planowanie budowy biogazowni wykracza poza potrzeby wykazane w Strategii.
1698	242	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania niezbędności inwestycji: Strategia nie zawiera analiz potwierdzających konieczność budowy instalacji do unieszkodliwiania odpadów, dlatego zapis powinien zostać usunięty.
1699	242	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Koncentracja na efektywnym systemie odbioru odpadów: rozwój infrastruktury przeładunkowej i PSZOK poprawia funkcjonowanie gospodarki odpadami bez konieczności planowania własnych instalacji przetwarzania.
1700	242	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zachowanie zgodności z diagnozą rozwoju gminy: wskazane technologie OZE powinny wynikać z lokalnych zasobów i potencjału. W dokumencie nie przedstawiono przesłanek uzasadniających rozwój biogazowni.
1701	242	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Rzetelność zapisów strategicznych: przedsięwzięcia ujęte w Strategii powinny posiadać uzasadnienie merytoryczne i analityczne. W odniesieniu do biogazowni takie uzasadnienie nie zostało przedstawione.
1702	242	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odnosić się do działań realnie planowanych i możliwych do oceny. Pozostawienie wskaźnika dotyczącego nieuzasadnionych inwestycji ogranicza przejrzystość monitorowania Strategii.
1703	243	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada proporcjonalności planowania wymaga ujmowania wyłącznie rozwiązań odpowiadających rzeczywistym możliwościom gminy. Dokument nie wykazuje przesłanek uzasadniających rozwój biogazowni.

1704	243	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Największy efekt społeczny przyniesie rozwój istniejącej infrastruktury gospodarki odpadami. Rozszerzanie Strategii o kosztowne instalacje nie zostało poparte analizami.
1705	243	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania problemów, które miałyby zostać rozwiązane poprzez budowę instalacji do unieszkodliwiania odpadów, uzasadnia usunięcie tego kierunku działań.
1706	243	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozbudowa PSZOK i punktu przeładunkowego odpowiada potrzebom mieszkańców, natomiast przetwarzanie odpadów może być realizowane w ramach istniejących systemów regionalnych.
1707	243	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument powinien promować technologie o potwierdzonym potencjale lokalnym. W przypadku biogazowni nie przedstawiono takiego uzasadnienia.
1708	243	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna być oparta na rozwiązaniach przygotowanych do wdrożenia. Dla biogazowni nie wykazano stopnia przygotowania ani zasadności.
1709	243	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny mierzyć działania wynikające z przyjętych priorytetów, a nie przedsięwzięcia o niepotwierdzonej potrzebie.
1710	244	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględnianie inwestycji bez wykazania lokalnych uwarunkowań osłabia wiarygodność dokumentu strategicznego.
1711	244	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Środki publiczne powinny koncentrować się na modernizacji infrastruktury już funkcjonującej, co lepiej odpowiada potrzebom gminy.
1712	244	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak danych potwierdzających konieczność takich inwestycji powoduje, że zapis ma charakter wyłącznie hipotetyczny.
1713	244	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Najważniejszym kierunkiem powinno być usprawnienie systemu zbiórki odpadów, a nie tworzenie nowych instalacji przemysłowych.

1714	244	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien uwzględniać rozwiązania najbardziej adekwatne do charakteru gminy.
1715	244	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie zawiera analiz technicznych ani ekonomicznych uzasadniających pozostawienie tego zapisu.
1716	244	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Ograniczenie katalogu wskaźników do przedsięwzięć realnych zwiększy przejrzystość monitorowania.
1717	245	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien zachowywać pełną zgodność pomiędzy diagnozą, celami i planowanymi działaniami. Brak wykazania lokalnych przesłanek dla biogazowni powoduje, że zapis ma charakter hipotetyczny i nie wynika z przedstawionych analiz.
1718	245	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Z punktu widzenia gospodarności bardziej uzasadnione jest rozwijanie istniejącej infrastruktury komunalnej niż planowanie nowych instalacji wymagających wysokich nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacyjnych.
1719	245	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie wskazano danych potwierdzających skalę potrzeb uzasadniających realizację takich inwestycji. Z tego względu proponowany kierunek działań nie znajduje wystarczającego oparcia w treści Strategii.
1720	245	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Sprawny system selektywnej zbiórki i logistyki odpadów pozostaje podstawowym zadaniem gminy. Rozszerzanie zakresu inwestycji o instalacje przemysłowe nie zostało odpowiednio uzasadnione.
1721	245	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dobór technologii OZE powinien być poprzedzony oceną lokalnych możliwości technicznych i ekonomicznych. Dokument takiej oceny dla biogazowni nie zawiera.
1722	245	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna unikać zapisów, które mogą być interpretowane jako deklaracja realizacji inwestycji bez wcześniejszego przygotowania merytorycznego.

1723	245	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny umożliwiać jednoznaczną ocenę skuteczności realizacji celów oraz odnosić się do przedsięwzięć posiadających uzasadnienie w Strategii.
1724	246	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: W gminie o cennych zasobach wodnych i krajobrazowych należy preferować technologie o możliwie małym ryzyku emisji, wycieków i uciążliwości. Biogazownie wymagają magazynowania substratów oraz pofermentu, dlatego ich oddziaływanie jest bardziej złożone niż w przypadku fotowoltaiki czy geotermii. Strategia powinna kierować rozwój ku rozwiązaniom mniej konfliktowym.
1725	246	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za segregacją i odzyskiem: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, poprawiać ich selektywne zbieranie i kierować właściwe frakcje do wyspecjalizowanych instalacji. Rozbudowa PSZOK wspiera ten model bez konieczności tworzenia lokalnych instalacji, które mogą zwiększać presję środowiskową.
1726	246	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja ryzyka dla gleby i wód: Każda instalacja przetwarzająca duże ilości odpadów organicznych wymaga zabezpieczenia przed odciekami, awariami i niewłaściwym magazynowaniem. W gminie związanej z układem wodnym Jeziora Zegrzyńskiego rozsądne jest ograniczanie takich ryzyk u źródła. Usunięcie zapisu nie blokuje prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych.
1727	246	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozdzielenie zbiórki od przemysłowego przetwarzania jest racjonalne środowiskowo: Gmina może skutecznie odpowiadać za PSZOK, przeładunek i logistykę, a dalsze procesy prowadzić w obiektach wyspecjalizowanych i przygotowanych do tego celu. Ogranicza to liczbę miejsc, w których występuje ryzyko emisji i awarii.
1728	246	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezemisyjne źródła powinny mieć pierwszeństwo w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych: Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają ograniczać emisje bez procesu biologicznego przetwarzania odpadów. Wykreślenie biogazu z katalogu preferowanych rozwiązań wzmacnia środowiskową spójność Strategii.
1729	246	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	GOZ zaczyna się przed etapem unieszkodliwiania: Największą wartość daje ograniczenie ilości odpadów i poprawa jakości segregacji, ponieważ zwiększa możliwość recyklingu. Automatyzacja i edukacja mogą zmniejszyć udział frakcji zmieszanej, a rozbudowany PSZOK umożliwi właściwe oddawanie problemowych rodzajów odpadów.
1730	246	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien premiować działania ograniczające presję środowiskową: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki daje mierzalny wkład w poprawę segregacji i recyklingu. Ogólne liczenie inwestycji mogłoby natomiast premiować także przedsięwzięcia o większym oddziaływaniu, mimo że nie są one konieczne dla osiągnięcia celów środowiskowych.

1731	247	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zgodnie z zasadami planowania strategicznego dokument powinien opierać się na rzeczywistych uwarunkowaniach lokalnych oraz na kierunkach rozwoju, których zasadność została wykazana w diagnozie. W treści Strategii nie przedstawiono danych dotyczących dostępności substratów, zapotrzebowania ani potencjalnych partnerów gospodarczych umożliwiających funkcjonowanie biogazowni. Pozostawienie tego zapisu może prowadzić do wskazania inwestycji nieadekwatnej do charakteru gminy.
1732	247	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Podstawowym zadaniem gminy jest zapewnienie sprawnego systemu odbioru i selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Rozbudowa i modernizacja PSZOK bezpośrednio wpływa na jakość usług świadczonych mieszkańcom oraz poziom recyklingu. Natomiast budowa biogazowni oznaczałaby przedsięwzięcie wymagające odrębnych analiz ekonomicznych, środowiskowych i organizacyjnych, których dokument nie zawiera.
1733	247	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia analizy potwierdzającej konieczność realizacji instalacji do unieszkodliwiania odpadów na terenie gminy. Dokument nie określa skali problemu, który miałby zostać rozwiązany dzięki takim inwestycjom, ani nie porównuje ich z innymi możliwymi rozwiązaniami. W związku z tym zapis nie znajduje wystarczającego uzasadnienia i powinien zostać usunięty.
1734	247	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury gospodarki odpadami powinien koncentrować się na przedsięwzięciach pozostających w bezpośrednim zakresie odpowiedzialności gminy, takich jak rozwój PSZOK oraz usprawnienie systemu przeładunku i logistyki odbioru odpadów. Przetwarzanie odpadów może być realizowane przez wyspecjalizowane instalacje regionalne, bez konieczności planowania własnych obiektów tego typu.
1735	247	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii jest istotnym kierunkiem polityki lokalnej, jednak dobór technologii powinien wynikać z lokalnych uwarunkowań środowiskowych, przestrzennych i gospodarczych. Strategia wskazuje potencjał dla fotowoltaiki oraz geotermii, natomiast nie przedstawia argumentów potwierdzających, że biogazownie stanowią racjonalny i uzasadniony kierunek rozwoju dla Gminy Serock.
1736	247	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument strategiczny powinien zawierać wyłącznie przedsięwzięcia, dla których możliwe jest wykazanie ich zasadności oraz zgodności z diagnozą i celami rozwoju. Pozostawienie ogólnego zapisu dotyczącego biogazowni, bez przedstawienia analiz technicznych, finansowych i środowiskowych, obniża przejrzystość oraz wiarygodność Strategii.
1737	247	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki monitorowania powinny odnosić się do przedsięwzięć rzeczywiście planowanych do realizacji oraz możliwych do obiektywnej oceny. Pozostawienie wskaźnika dotyczącego inwestycji, których potrzeba nie została wykazana w Strategii, może prowadzić do trudności w późniejszej ocenie stopnia wykonania dokumentu oraz zaburzać przejrzystość systemu monitorowania.
1738	248	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.

1739	248	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
1740	248	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
1741	248	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.
1742	248	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
1743	248	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
1744	248	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
1745	249	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brak zgodności z lokalną strukturą gospodarczą: Strategia nie wykazuje, aby na terenie Miasta i Gminy Serock funkcjonowały podmioty wytwarzające odpowiednią ilość substratów niezbędnych do zasilania biogazowni. Wpisanie tej technologii do dokumentu strategicznego nie znajduje uzasadnienia w diagnozie lokalnego potencjału gospodarczego.

1746	249	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Racjonalizacja wydatków publicznych: Rozbudowa i modernizacja PSZOK bezpośrednio poprawia jakość systemu gospodarowania odpadami oraz zwiększa poziom recyklingu. Budowa biogazowni wymagałaby znacznie większych nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacyjnych, których Strategia nie analizuje.
1747	249	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy potrzeb inwestycyjnych: Dokument nie przedstawia przesłanek wskazujących, że budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów jest niezbędna dla osiągnięcia celów Strategii. W pierwszej kolejności powinny być rozwijane rozwiązania wynikające z rzeczywistych potrzeb mieszkańców.
1748	249	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Efektywność systemu gospodarki odpadami: Punkt przeładunkowy oraz sprawna logistyka odbioru odpadów odpowiadają rzeczywistym zadaniom gminy. Przetwarzanie odpadów w instalacjach przemysłowych może być realizowane przez wyspecjalizowane podmioty regionalne, bez konieczności budowy własnej biogazowni.
1749	249	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dobór technologii do warunków lokalnych: Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien koncentrować się na technologiach odpowiadających charakterowi gminy, takich jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Strategia nie przedstawia argumentów wskazujących, że biogazownie stanowią optymalny kierunek rozwoju dla Serocka.
1750	249	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzystość dokumentu strategicznego: Strategia powinna zawierać wyłącznie przedsięwzięcia poparte analizami technicznymi, środowiskowymi i ekonomicznymi. W odniesieniu do biogazowni takich analiz nie przedstawiono, dlatego zapis nie powinien być elementem dokumentu.
1751	249	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Adekwatność wskaźników monitorowania: Wskaźniki realizacji Strategii powinny dotyczyć przedsięwzięć możliwych do wdrożenia i odpowiadających kompetencjom gminy. Uwzględnienie inwestycji niepopartych analizami może utrudniać późniejszą ocenę stopnia realizacji Strategii.
1752	250	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
1753	250	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.

1754	250	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
1755	250	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.
1756	250	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
1757	250	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
1758	250	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
1759	251	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
1760	251	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.

1761	251	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
1762	251	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.
1763	251	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
1764	251	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
1765	251	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
1766	252	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
1767	252	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.

1768	252	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
1769	252	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.
1770	252	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
1771	252	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
1772	252	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
1773	253	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie rozwoju powinno wynikać z realnych zasobów i potencjału gminy, a nie z ogólnych katalogów możliwych technologii.
1774	253	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja PSZOK odpowiada rzeczywistym obowiązkom gminy oraz przynosi bezpośrednie korzyści mieszkańcom.
1775	253	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono analizy wykazującej potrzebę tworzenia lokalnych instalacji unieszkodliwiania odpadów.

1776	253	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Skuteczny system odbioru i przeładunku odpadów jest rozwiązaniem bardziej adekwatnym niż budowa nowych instalacji.
1777	253	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój energetyki odnawialnej powinien opierać się na rozwiązaniach o największym potencjale lokalnym.
1778	253	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie tego zapisu może prowadzić do błędnej interpretacji priorytetów inwestycyjnych gminy.
1779	253	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Monitoring Strategii powinien opierać się na wskaźnikach dotyczących działań realnych i weryfikowalnych.
1780	254	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia jest dokumentem wyznaczającym długofalowe kierunki rozwoju, dlatego każdy zapis inwestycyjny powinien wynikać z rzetelnie udokumentowanych potrzeb. W odniesieniu do biogazowni takich przesłanek nie przedstawiono.
1781	254	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzenie zakresu inwestycji o kosztowne instalacje przetwarzania odpadów powinno być poprzedzone analizą efektywności ekonomicznej oraz wpływu na budżet gminy. Dokument nie zawiera takich informacji.
1782	254	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania konieczności realizacji tej inwestycji powoduje, że zapis nie spełnia standardów planowania strategicznego opartego na dowodach.
1783	254	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien odpowiadać przede wszystkim bieżącym potrzebom mieszkańców i ustawowym obowiązkom samorządu.
1784	254	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie wyłącznie technologii posiadających potwierdzony potencjał lokalny zwiększy przejrzystość polityki energetycznej gminy.

1785	254	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie zapisów bez odpowiedniego uzasadnienia może utrudnić późniejsze ustalanie rzeczywistych priorytetów inwestycyjnych.
1786	254	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki monitorowania powinny być jednoznaczne, mierzalne i powiązane z działaniami wynikającymi z dokumentu.
1787	255	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wskazuje mechanizmów monitorowania realizacji proponowanych działań organizacyjnych.
1788	255	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Skuteczne wdrażanie Strategii wymaga określenia jasnych procedur nadzoru i odpowiedzialności.
1789	255	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak systemu oceny realizacji utrudnia późniejszą weryfikację osiągniętych rezultatów.
1790	255	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien opisywać sposób współpracy pomiędzy gminą a jednostkami organizacyjnymi.
1791	255	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie uzupełnienie zwiększyłoby przejrzystość zarządzania Strategią.
1792	255	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1793	255	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1794	256	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie określa jednostek odpowiedzialnych za realizację proponowanych działań, co utrudnia ocenę ich wykonalności.
1795	256	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia powinna wskazywać sposób koordynacji przedsięwzięć pomiędzy jednostkami organizacyjnymi gminy.
1796	256	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy obciążeń administracyjnych może prowadzić do trudności we wdrażaniu zapisów Strategii.

1797	256	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane działania powinny być dostosowane do potencjału organizacyjnego Urzędu i jednostek podległych.
1798	256	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Precyzyjniejsze określenie odpowiedzialności zwiększy przejrzystość procesu realizacji Strategii.
1799	256	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1800	256	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1801	257	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
1802	257	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
1803	257	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
1804	257	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

1805	257	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
1806	257	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1807	257	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1808	258	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brak bilansu surowców powoduje, że nie można ocenić trwałości funkcjonowania planowanej instalacji.
1809	258	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie wykazano, że inwestycja wpisuje się w lokalne uwarunkowania przestrzenne i gospodarcze.
1810	258	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia porównania z alternatywnymi kierunkami inwestycji.
1811	258	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Działania edukacyjne i poprawa segregacji odpadów mogą przynieść bardziej przewidywalne efekty.
1812	258	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Technologie OZE powinny być dobierane do rzeczywistych zasobów gminy.
1813	258	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Przed wpisaniem inwestycji do Strategii należałoby przygotować odrębne opracowanie wykonalności.
1814	258	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny opierać się na działaniach odpowiednio uzasadnionych.

1815	259	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie identyfikuje ryzyk finansowych związanych z realizacją i późniejszym utrzymaniem planowanych inwestycji.
1816	259	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak oceny ryzyka wzrostu kosztów realizacji oraz kosztów eksploatacyjnych utrudnia wiarygodną ocenę przedsięwzięcia.
1817	259	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna wskazywać mechanizmy ograniczania ryzyka finansowego, czego obecnie nie zawiera.
1818	259	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Nie przedstawiono wpływu potencjalnych inwestycji na przyszłe zobowiązania finansowe gminy.
1819	259	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie analizy ryzyka zwiększyłoby wiarygodność i bezpieczeństwo finansowe dokumentu.
1820	259	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1821	259	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1822	260a	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.

1823	260a	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii.
1824	260a	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
1825	260a	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii.
1826	260a	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
1827	260a	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.

1828	260a	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
1829	260b	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna uwzględniać rzeczywisty potencjał gminy. Gmina nie ma charakteru rolniczego, a dokument nie wskazuje lokalnych źródeł substratów dla biogazowni.
1830	260b	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	PSZOK odpowiada potrzebom mieszkańców. Biogazownia wymaga stałych dostaw substratów, których Strategia nie wykazuje.
1831	260b	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy lokalizacji i dostępności wsadu powoduje, że zapis jest przedwczesny.
1832	260b	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Biogazownia nie rozwiązuje problemu odpadów komunalnych gminy i wymaga innego rodzaju biomasy.
1833	260b	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój OZE powinien opierać się na technologiach odpowiadających lokalnym warunkom, np. fotowoltaice i geotermii.
1834	260b	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wpisanie biogazowni do Strategii bez analiz może skutkować nieuzasadnionymi zmianami planistycznymi.
1835	260b	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki Strategii powinny odnosić się do działań wynikających z realnych potrzeb gminy.

1836	261a	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
1837	261a	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii.
1838	261a	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
1839	261a	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii.
1840	261a	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.

1841	261a	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
1842	261a	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
1843	261b	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie identyfikuje ryzyk finansowych związanych z realizacją i późniejszym utrzymaniem planowanych inwestycji.
1844	261b	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak oceny ryzyka wzrostu kosztów realizacji oraz kosztów eksploatacyjnych utrudnia wiarygodną ocenę przedsięwzięcia.
1845	261b	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna wskazywać mechanizmy ograniczania ryzyka finansowego, czego obecnie nie zawiera.
1846	261b	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Nie przedstawiono wpływu potencjalnych inwestycji na przyszłe zobowiązania finansowe gminy.
1847	261b	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie analizy ryzyka zwiększyłoby wiarygodność i bezpieczeństwo finansowe dokumentu.

1848	261b	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1849	261b	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1850	262a	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
1851	262a	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
1852	262a	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
1853	262a	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
1854	262a	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
1855	262a	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1856	262a	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

1857	262b	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie zawiera analizy kosztów i korzyści, która uzasadniałaby wybór wskazanych inwestycji.
1858	262b	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed wpisaniem inwestycji do dokumentu strategicznego zasadne jest wykazanie przewidywanych korzyści ekonomicznych przewyższających koszty realizacji.
1859	262b	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak bilansu kosztów i efektów uniemożliwia ocenę racjonalności planowanych przedsięwzięć.
1860	262b	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie inwestycji powinno uwzględniać analizę alternatywnych rozwiązań oraz ich wpływ na finanse gminy.
1861	262b	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	W świetle zasad gospodarności wskazane jest ograniczenie dokumentu do przedsięwzięć o potwierdzonej opłacalności.
1862	262b	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1863	262b	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1864	263a	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia nie jest jedynym sposobem realizacji celów OZE. W warunkach gminy Serock bezpieczniej rozwijać fotowoltaikę, geotermię i mikroinstalacje, które nie wymagają regularnego dowozu substratów i w mniejszym stopniu ingerują w funkcję mieszkaniową oraz rekreacyjną.
1865	263a	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest wystarczającym i praktycznym kierunkiem. Gmina może przekazywać bioodpady do wyspecjalizowanych instalacji regionalnych zamiast ponosić koszty budowy własnego zakładu.
1866	263a	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis należy usunąć, ponieważ zbyt szeroko otwiera możliwość realizacji uciążliwych instalacji odpadowych.
1867	263a	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy poprawi logistykę bez konieczności inwestowania w kosztowne technologie przetwarzania. Pozwoli kierować odpady do instalacji zewnętrznych zależnie od aktualnych potrzeb i cen.

1868	263a	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Warto rozwijać OZE, ale w sposób możliwie neutralny dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia pozwalają realizować cele energetyczne bez tworzenia dodatkowego ruchu ciężarowego i potencjalnych uciążliwości zapachowych.
1869	263a	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy poprawić segregację u źródła i funkcjonowanie PSZOK-u. To działania obejmujące wszystkich mieszkańców i bezpośrednio zwiększające efektywność systemu.
1870	263a	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik jest bardziej konkretny i łatwiejszy do zweryfikowania.
1871	263b	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Realizacja nowych inwestycji wymaga zapewnienia odpowiednich zasobów kadrowych, czego dokument nie analizuje.
1872	263b	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia nie przedstawia wpływu planowanych przedsięwzięć na funkcjonowanie administracji samorządowej.
1873	263b	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Rozszerzanie katalogu zadań powinno uwzględniać możliwości organizacyjne gminy oraz dostępność specjalistów.
1874	263b	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien przewidywać sposób zarządzania projektami o większym stopniu złożoności.
1875	263b	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Ocena zdolności organizacyjnej samorządu zwiększyłaby wiarygodność zapisów Strategii.
1876	263b	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.

1877	263b	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1878	264a	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
1879	264a	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
1880	264a	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
1881	264a	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
1882	264a	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.

1883	264a	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1884	264a	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1885	264b	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie nowych kierunków działań powinno uwzględniać długoterminowe możliwości organizacyjne samorządu.
1886	264b	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie analizuje wpływu proponowanych przedsięwzięć na bieżące funkcjonowanie administracji gminnej.
1887	264b	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przyjmowanie nowych zadań powinno następować z uwzględnieniem ich wpływu na jakość realizacji obowiązków ustawowych.
1888	264b	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać sprawność organizacyjną samorządu i efektywne zarządzanie zasobami.
1889	264b	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Doprecyzowanie aspektów organizacyjnych zwiększy wykonalność i przejrzystość dokumentu.
1890	264b	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1891	264b	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1892	265a	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój powinien odpowiadać specyfice Serocka: Gmina nie musi kopiować rozwiązań właściwych dla terenów przemysłowych. Jej atutem jest połączenie funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i turystycznej, dlatego inwestycje energetyczne powinny być możliwie dyskretne i dobrze wpisane w otoczenie. Biogazownia wymaga zaplecza logistycznego i może generować uciążliwości, których trudno całkowicie oddzielić od
1893	265a	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Prostszy system jest łatwiejszy do utrzymania: Zamiast tworzyć kolejne ogniwo w postaci własnej instalacji przetwarzania bioodpadów, warto dopracować to, co bezpośrednio obsługuje mieszkańców. Sprawny PSZOK, dobra segregacja i dobrze zorganizowany odbiór są potrzebne niezależnie od dalszego sposobu zagospodarowania odpadów. Przekazywanie ich do większych instalacji regionalnych pozwala korzystać z

1894	265a	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie każda nowoczesna technologia musi być lokalizowana w każdej gminie: Biogazownie, biokompostownie czy mineralizatory mogą mieć swoje miejsce w systemie gospodarki odpadami, ale nie oznacza to, że Serock powinien planować je na własnym terenie. O ich lokalizacji powinny decydować skala, dostępność infrastruktury, odległość od zabudowy i pełna analiza
1895	265a	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy daje możliwość wyboru najlepszej instalacji zewnętrznej: Odpady mogą być grupowane i kierowane tam, gdzie w danym czasie istnieją odpowiednie moce przerobowe i korzystne warunki zagospodarowania. Własna biogazownia lub mineralizator ogranicza tę elastyczność, bo po poniesieniu kosztów inwestycji pojawia się potrzeba stałego wykorzystywania obiektu. Z punktu widzenia
1896	265a	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najpierw rozwiązania rozproszone i możliwe do wdrożenia przez wielu mieszkańców: Transformacja energetyczna będzie bardziej odczuwalna, jeśli obejmie budynki publiczne, gospodarstwa domowe i lokalne przedsiębiorstwa poprzez fotowoltaikę, pompy ciepła czy inne mikroinstalacje. Duża biogazownia skupia korzyści i uciążliwości w jednym miejscu. Proponowana zmiana przesuwa nacisk na technologie, które można
1897	265a	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najwięcej można osiągnąć przez poprawę codziennych nawyków i infrastruktury: Dobrze działająca selektywna zbiórka ogranicza ilość odpadów zmieszanych i poprawia jakość surowców kierowanych do odzysku. Dlatego środki i uwaga gminy powinny być skierowane na wygodę segregacji, PSZOK oraz nowoczesną organizację odbioru. Budowa własnych instalacji przetwarzania nie rozwiąże problemów wynikających
1898	265a	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Lepszy wskaźnik to taki, którego znaczenie rozumie mieszkaniec: Informacja, że zrealizowano określoną liczbę 'inwestycji w gospodarkę odpadami', nie pokazuje, czy codzienne korzystanie z systemu stało się łatwiejsze. Modernizacja PSZOK, nowe miejsca segregacji czy poprawa infrastruktury zbiórki są konkretne i widoczne. Takie przedsięwzięcia powinny być liczone w ramach wskaźnika,
1899	265b	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został poparty analizą potrzeb mieszkańców ani oceną wpływu na budżet gminy. Strategia powinna wskazywać działania jednocześnie społecznie uzasadnione i możliwe do racjonalnego sfinansowania.
1900	265b	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie określa wpływu planowanego przedsięwzięcia na organizację realizacji zadań własnych gminy oraz koszty jego późniejszego funkcjonowania.
1901	265b	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak powiązania proponowanego działania z mierzalnymi wskaźnikami utrudni ocenę skuteczności wdrażania Strategii.
1902	265b	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przy planowaniu nowych inwestycji należy uwzględnić ich zgodność z ładem przestrzennym i ochroną walorów środowiskowych.

1903	265b	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Pozostawienie jedynie należycie uzasadnionych kierunków działań zwiększy przejrzystość i wiarygodność dokumentu.
1904	265b	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1905	265b	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1906	266a	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie kwestionuję potrzeby transformacji energetycznej, lecz uważam, że powinna ona uwzględniać specyfikę gminy. Duża część Serocka ma charakter mieszkaniowy, letniskowy i rekreacyjny, a zabudowa jest rozproszona. W takich warunkach lokalizacja instalacji wymagającej regularnego dowozu materiału może rodzić spory. Technologie bezemisyjne dają możliwość realizacji tego samego celu przy mniejszym obciążeniu otoczenia.
1907	266a	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed podjęciem decyzji o własnej instalacji gmina powinna porównać pełny koszt jej funkcjonowania z ceną zagospodarowania bioodpadów w instalacjach regionalnych. Do kosztów trzeba zaliczyć nie tylko budowę, ale również obsługę, naprawy, badania, ubezpieczenia i rezerwy na awarie. Rozbudowa PSZOK-u jest znacznie prostszym i bardziej przewidywalnym zadaniem.
1908	266a	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia obowiązuje przez wiele lat i nie powinna przesądzać o zastosowaniu technologii, które szybko się zmieniają. Pozostawienie zapisu o biogazowniach, mineralizatorach i innych instalacjach może ograniczyć swobodę przyszłych decyzji. Usunięcie punktu pozwoli każdorazowo wybrać rozwiązanie zgodne z aktualnymi przepisami, kosztami i potrzebami mieszkańców.
1909	266a	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Z punktu widzenia zarządzania ryzykiem korzystniejsze jest rozwijanie infrastruktury logistycznej niż produkcyjnej. Punkt przeładunkowy nie uzależnia gminy od jednej technologii zagospodarowania odpadów. Dzięki niemu można korzystać z różnych instalacji zewnętrznych i zmieniać odbiorców, jeśli zmienią się ceny, wymagania prawne albo możliwości technologiczne.
1910	266a	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W dokumencie strategicznym warto wskazywać takie OZE, których rozwój można pogodzić z istniejącą zabudową i planowanym rozwojem osadniczym. Fotowoltaika, pompy ciepła czy rozwiązania geotermalne mogą być wdrażane bez tworzenia nowej funkcji przemysłowej na terenach dotychczas kojarzonych z mieszkalnictwem i wypoczynkiem.

1911	266a	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System odpadowy powinien być projektowany od strony mieszkańca: prostsze zasady, dostępna infrastruktura, wysoka jakość segregacji i sprawny odbiór. Jeśli te elementy działają dobrze, gmina może elastycznie wybierać sposób dalszego zagospodarowania odpadów. Nie ma potrzeby, aby sama prowadziła wszystkie etapy procesu.
1912	266a	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik skoncentrowany na selektywnej zbiórce daje możliwość porównywania efektów w kolejnych latach. Można wskazać liczbę zmodernizowanych obiektów, nowych punktów czy innych udogodnień. Ogólna 'liczba inwestycji' nie pozwala ocenić, czy wydatki rzeczywiście przyczyniły się do osiągnięcia celu.
1913	266b	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wykazuje zgodności proponowanych inwestycji z uwarunkowaniami przestrzennymi całego obszaru gminy.
1914	266b	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy strategiczne powinny pozostawać spójne z polityką przestrzenną i nie wyprzedzać ustaleń dokumentów planistycznych.
1915	266b	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy lokalizacyjnej nie pozwala ocenić, czy wskazane przedsięwzięcia są możliwe do realizacji bez konfliktów przestrzennych.
1916	266b	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie nowych inwestycji wymaga uwzględnienia istniejącej zabudowy oraz funkcji terenów sąsiednich.
1917	266b	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna ograniczać ryzyko konfliktów przestrzennych poprzez bardziej precyzyjne określenie kierunków działań.
1918	266b	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1919	266b	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1920	267a	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.

1921	267a	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.
1922	267a	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
1923	267a	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.
1924	267a	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.
1925	267a	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
1926	267a	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
1927	267b	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
1928	267b	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
1929	267b	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.

1930	267b	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
1931	267b	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.
1932	267b	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1933	267b	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1934	268a	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy Strategii powinny być oparte na zasadzie gospodarności oraz racjonalnego planowania inwestycji.
1935	268a	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytetem powinny być przedsięwzięcia poprawiające jakość usług komunalnych przy możliwie najniższych kosztach.
1936	268a	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak uzasadnienia ekonomicznego i organizacyjnego przemawia za wykreśleniem tego kierunku działań.
1937	268a	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów jest rozwiązaniem wystarczającym z punktu widzenia potrzeb gminy.
1938	268a	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Nie wykazano przewagi proponowanego rozwiązania nad innymi formami odnawialnych źródeł energii.

1939	268a	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Zawężenie katalogu inwestycji zwiększy przejrzystość i wiarygodność dokumentu.
1940	268a	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	System oceny realizacji powinien obejmować jedynie działania rzeczywiście przewidziane do wykonania.
1941	268b	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój powinien odpowiadać specyfice Serocka: Gmina nie musi kopiować rozwiązań właściwych dla terenów przemysłowych. Jej atutem jest połączenie funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i turystycznej, dlatego inwestycje energetyczne powinny być możliwie dyskretne i dobrze wpisane w otoczenie. Biogazownia wymaga zaplecza logistycznego i może generować uciążliwości, których trudno całkowicie oddzielić od
1942	268b	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Prostszy system jest łatwiejszy do utrzymania: Zamiast tworzyć kolejne ogniwo w postaci własnej instalacji przetwarzania bioodpadów, warto dopracować to, co bezpośrednio obsługuje mieszkańców. Sprawny PSZOK, dobra segregacja i dobrze zorganizowany odbiór są potrzebne niezależnie od dalszego sposobu zagospodarowania odpadów. Przekazywanie ich do większych instalacji regionalnych pozwala korzystać z
1943	268b	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie każda nowoczesna technologia musi być lokalizowana w każdej gminie: Biogazownie, biokompostownie czy mineralizatory mogą mieć swoje miejsce w systemie gospodarki odpadami, ale nie oznacza to, że Serock powinien planować je na własnym terenie. O ich lokalizacji powinny decydować skala, dostępność infrastruktury, odległość od zabudowy i pełna analiza
1944	268b	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy daje możliwość wyboru najlepszej instalacji zewnętrznej: Odpady mogą być grupowane i kierowane tam, gdzie w danym czasie istnieją odpowiednie moce przerobowe i korzystne warunki zagospodarowania. Własna biogazownia lub mineralizator ogranicza tę elastyczność, bo po poniesieniu kosztów inwestycji pojawia się potrzeba stałego wykorzystywania obiektu. Z punktu widzenia
1945	268b	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najpierw rozwiązania rozproszone i możliwe do wdrożenia przez wielu mieszkańców: Transformacja energetyczna będzie bardziej odczuwalna, jeśli obejmie budynki publiczne, gospodarstwa domowe i lokalne przedsiębiorstwa poprzez fotowoltaikę, pompy ciepła czy inne mikroinstalacje. Duża biogazownia skupia korzyści i uciążliwości w jednym miejscu. Proponowana zmiana przesuwa nacisk na technologie, które można
1946	268b	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najwięcej można osiągnąć przez poprawę codziennych nawyków i infrastruktury: Dobrze działająca selektywna zbiórka ogranicza ilość odpadów zmieszanych i poprawia jakość surowców kierowanych do odzysku. Dlatego środki i uwaga gminy powinny być skierowane na wygodę segregacji, PSZOK oraz nowoczesną organizację odbioru. Budowa własnych instalacji przetwarzania nie rozwiąże problemów wynikających
1947	268b	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Lepszy wskaźnik to taki, którego znaczenie rozumie mieszkaniec: Informacja, że zrealizowano określoną liczbę 'inwestycji w gospodarkę odpadami', nie pokazuje, czy codzienne korzystanie z systemu stało się łatwiejsze. Modernizacja PSZOK, nowe miejsca segregacji czy poprawa infrastruktury zbiórki są konkretne i widoczne. Takie przedsięwzięcia powinny być liczone w ramach wskaźnika,

1948	269	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy Strategii powinny być oparte na zasadzie gospodarności oraz racjonalnego planowania inwestycji.
1949	269	2	2. 2.4 Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytetem powinny być przedsięwzięcia poprawiające jakość usług komunalnych przy możliwie najniższych kosztach.
1950	269	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak uzasadnienia ekonomicznego i organizacyjnego przemawia za wykreśleniem tego kierunku działań.
1951	269	4	2. 2.4 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów jest rozwiązaniem wystarczającym z punktu widzenia potrzeb gminy.
1952	269	5	2. 2.4 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Nie wykazano przewagi proponowanego rozwiązania nad innymi formami odnawialnych źródeł energii.
1953	269	6	2.6 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Zawężenie katalogu inwestycji zwiększy przejrzystość i wiarygodność dokumentu.
1954	269	7	3.2 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	System oceny realizacji powinien obejmować jedynie działania rzeczywiście przewidziane do wykonania.
1955	270	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
1956	270	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.

1957	270	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
1958	270	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
1959	270	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
1960	270	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1961	270	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1962	271	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Dokument strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
1963	271	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
1964	271	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.

1965	271	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
1966	271	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
1967	271	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
1968	271	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
1969	272	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy Strategii powinny być oparte na zasadzie gospodarności oraz racjonalnego planowania inwestycji.
1970	272	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytetem powinny być przedsięwzięcia poprawiające jakość usług komunalnych przy możliwie najniższych kosztach.
1971	272	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak uzasadnienia ekonomicznego i organizacyjnego przemawia za wykreśleniem tego kierunku działań.
1972	272	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów jest rozwiązaniem wystarczającym z punktu widzenia potrzeb gminy.

1973	272	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Nie wykazano przewagi proponowanego rozwiązania nad innymi formami odnawialnych źródeł energii.
1974	272	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Zawężenie katalogu inwestycji zwiększy przejrzystość i wiarygodność dokumentu.
1975	272	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	System oceny realizacji powinien obejmować jedynie działania rzeczywiście przewidziane do wykonania.
1976	273	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
1977	273	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
1978	273	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
1979	273	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.
1980	273	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.

1981	273	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczenie terenów wypoczynkowych.
1982	273	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
1983	274	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy Strategii powinny być oparte na zasadzie gospodarności oraz racjonalnego planowania inwestycji.
1984	274	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytetem powinny być przedsięwzięcia poprawiające jakość usług komunalnych przy możliwie najniższych kosztach.
1985	274	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak uzasadnienia ekonomicznego i organizacyjnego przemawia za wykreśleniem tego kierunku działań.
1986	274	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów jest rozwiązaniem wystarczającym z punktu widzenia potrzeb gminy.
1987	274	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Nie wykazano przewagi proponowanego rozwiązania nad innymi formami odnawialnych źródeł energii.
1988	274	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Zawężenie katalogu inwestycji zwiększy przejrzystość i wiarygodność dokumentu.
1989	274	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	System oceny realizacji powinien obejmować jedynie działania rzeczywiście przewidziane do wykonania.
1990	275	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: W gminie o cennych zasobach wodnych i krajobrazowych należy preferować technologie o możliwie małym ryzyku emisji, wycieków i uciążliwości. Biogazownie wymagają magazynowania substratów oraz pofermentu, dlatego ich oddziaływanie jest bardziej złożone niż w przypadku fotowoltaiki czy geotermii. Strategia powinna kierować rozwój ku rozwiązaniom mniej konfliktowym.

1991	275	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za segregacją i odzyskiem: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, poprawiać ich selektywne zbieranie i kierować właściwe frakcje do wyspecjalizowanych instalacji. Rozbudowa PSZOK wspiera ten model bez konieczności tworzenia lokalnych instalacji, które mogą zwiększać presję środowiskową.
1992	275	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja ryzyka dla gleby i wód: Każda instalacja przetwarzająca duże ilości odpadów organicznych wymaga zabezpieczenia przed odciekami, awariami i niewłaściwym magazynowaniem. W gminie związanej z układem wodnym Jeziora Zegrzyńskiego rozsądne jest ograniczanie takich ryzyk u źródła. Usunięcie zapisu nie blokuje prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych.
1993	275	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozdzielenie zbiórki od przemysłowego przetwarzania jest racjonalne środowiskowo: Gmina może skutecznie odpowiadać za PSZOK, przeładunek i logistykę, a dalsze procesy prowadzić w obiektach wyspecjalizowanych i przygotowanych do tego celu. Ogranicza to liczbę miejsc, w których występuje ryzyko emisji i awarii.
1994	275	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezemisyjne źródła powinny mieć pierwszeństwo w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych: Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają ograniczać emisje bez procesu biologicznego przetwarzania odpadów. Wykreślenie biogazu z katalogu preferowanych rozwiązań wzmacnia środowiskową spójność Strategii.
1995	275	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	GOZ zaczyna się przed etapem unieszkodliwiania: Największą wartość daje ograniczenie ilości odpadów i poprawa jakości segregacji, ponieważ zwiększa możliwość recyklingu. Automatyzacja i edukacja mogą zmniejszyć udział frakcji zmieszanej, a rozbudowany PSZOK umożliwi właściwe oddawanie problemowych rodzajów odpadów.
1996	275	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien premiować działania ograniczające presję środowiskową: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki daje mierzalny wkład w poprawę segregacji i recyklingu. Ogólne liczenie inwestycji mogłoby natomiast premiować także przedsięwzięcia o większym oddziaływaniu, mimo że nie są one konieczne dla osiągnięcia celów środowiskowych.
1997	276	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna koncentrować się na zadaniach własnych gminy. Wprowadzanie przedsięwzięć wykraczających poza podstawowe kompetencje samorządu wymaga szczegółowego uzasadnienia organizacyjnego.
1998	276	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie wskazuje, w jaki sposób planowane działania zostaną włączone do istniejącej struktury organizacyjnej gminy.
1999	276	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Realizacja nowych przedsięwzięć może wymagać utworzenia dodatkowych procedur i zasobów kadrowych, czego Strategia nie analizuje.

2000	276	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytetem powinno być usprawnianie istniejących usług komunalnych i organizacji pracy jednostek gminnych.
2001	276	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zapisy powinny uwzględniać realne możliwości organizacyjne samorządu oraz zasadę racjonalnego planowania zadań.
2002	276	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2003	276	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2004	277	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Analiza przedstawionego zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
2005	277	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
2006	277	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.

2007	277	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
2008	277	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
2009	277	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2010	277	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2011	278	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock konkuruje z innymi miejscowościami podwarszawskimi jako miejsce zamieszkania, wypoczynku i krótkiej turystyki. W takim modelu rozwoju znaczenie ma nie tylko rzeczywiste oddziaływanie inwestycji, lecz również ich odbiór społeczny. Informacja o planowanej biogazowni może osłabiać wizerunek okolicy. Lepiej budować markę gminy na czystych, mało konfliktowych źródłach energii.
2012	278	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u odpowiada na problem, który mieszkańcy widzą na co dzień: gdzie i jak wygodnie oddać posegregowane odpady. Biogazownia czy biokompostownia jest natomiast elementem zaplecza technologicznego, które może znajdować się poza gminą. Strategia powinna przede wszystkim poprawiać dostępność usług komunalnych dla mieszkańców.
2013	278	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Określenie 'unieszkodliwianie odpadów' obejmuje rozwiązania, których konsekwencje mogą być bardzo różne. Nie powinno się udzielać w Strategii generalnej aprobaty dla całej grupy takich inwestycji bez wskazania skali, lokalizacji i warunków. Wykreślenie punktu pozostawia możliwość podejmowania decyzji w przyszłości w normalnej procedurze, na podstawie konkretnych danych.
2014	278	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowany punkt przeładunkowy pozwoli ograniczyć liczbę nieefektywnych kursów i lepiej organizować odbiór różnych frakcji. To inwestycja infrastrukturalna o jasnej funkcji. Wprowadzanie do tego samego zapisu biogazowni i mineralizatorów rozszerza go o przedsięwzięcia o zupełnie innym charakterze, kosztach i oddziaływaniu, dlatego nie powinny być traktowane łącznie.

2015	278	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W polityce energetycznej gminy warto postawić na rozwiązania możliwe do wdrażania w wielu miejscach, a nie na jedną kontrowersyjną instalację. Termomodernizacja połączona z fotowoltaiką i pompami ciepła może obniżać rachunki w budynkach publicznych i prywatnych. Geotermia może stanowić kierunek strategiczny. Takie technologie wzmacniają lokalną energetykę bez potrzeby przetwarzania odpadów.
2016	278	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja może usprawnić harmonogramy odbioru, identyfikację pojemników, komunikację z mieszkańcami i analizę ilości odpadów. To są narzędzia, które pozwalają zarządzać systemem na podstawie danych. Uważam, że Strategia powinna promować właśnie taki kierunek zamiast koncentrować się na budowie obiektów technologicznych.
2017	278	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dobry wskaźnik powinien pokazywać postęp, który można jednoznacznie zweryfikować. Liczba inwestycji bez określenia ich rodzaju może sztucznie sugerować realizację celu. Ograniczenie wskaźnika do modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki pozwala ocenić, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i funkcjonalny.
2018	279	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.
2019	279	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.
2020	279	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
2021	279	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.

2022	279	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.
2023	279	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
2024	279	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
2025	280	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien zawierać wyłącznie kierunki działań wynikające z przedstawionej diagnozy. W obecnym brzmieniu nie wykazano związku pomiędzy diagnozą a proponowanym przedsięwzięciem.
2026	280	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy Strategii powinny tworzyć spójny system celów i działań. Wprowadzenie dodatkowych inwestycji bez odpowiedniego uzasadnienia osłabia przejrzystość dokumentu.
2027	280	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna zachowywać wewnętrzną spójność pomiędzy diagnozą, celami i kierunkami działań.
2028	280	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Usunięcie ogólnych zapisów zwiększy czytelność i jednoznaczność dokumentu.
2029	280	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument będzie bardziej przejrzysty, jeżeli pozostaną w nim jedynie przedsięwzięcia odpowiednio uzasadnione.

2030	280	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2031	280	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2032	281	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument powinien zachować jednolity standard uzasadniania wszystkich kierunków działań.
2033	281	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia zyska na wiarygodności poprzez ograniczenie zapisów niewynikających z przedstawionych analiz.
2034	281	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzysta struktura dokumentu ułatwi jego stosowanie przez organy gminy i mieszkańców.
2035	281	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Każdy kierunek działań powinien być powiązany z diagnozą, celem strategicznym i sposobem monitorowania.
2036	281	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie doprecyzowanie zwiększy jakość planowania strategicznego i ułatwi ocenę realizacji dokumentu.
2037	281	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2038	281	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2039	282	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Każdy kierunek działań powinien umożliwiać ocenę stopnia jego realizacji. Obecny zapis nie pozwala na stworzenie jednoznacznych wskaźników.
2040	282	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia powinna zawierać cele możliwe do monitorowania za pomocą mierzalnych wskaźników.
2041	282	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak możliwości obiektywnej oceny realizacji utrudni monitoring Strategii.

2042	282	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zapisy powinny być konstruowane w sposób pozwalający na ocenę efektów ich wdrożenia.
2043	282	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Większa mierzalność zwiększy praktyczną wartość dokumentu.
2044	282	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2045	282	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2046	283	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zakres proponowanych działań powinien pozostawać proporcjonalny do celów określonych w Strategii.
2047	283	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie wskazuje, dlaczego wybrane przedsięwzięcia mają priorytet względem innych potrzeb rozwojowych gminy.
2048	283	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Lepsze powiązanie działań z celami strategicznymi zwiększy przejrzystość dokumentu.
2049	283	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wyraźnie określać priorytety rozwojowe gminy.
2050	283	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uporządkowanie katalogu działań ułatwi skuteczną realizację Strategii.

2051	283	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2052	283	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2053	284	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna posługiwać się zapisami możliwymi do jednoznacznej interpretacji. Obecne sformułowanie jest zbyt ogólne.
2054	284	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Precyzyjne określenie kierunków działań ogranicza ryzyko różnych interpretacji dokumentu.
2055	284	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zapisy powinny wskazywać jasno zakres planowanych działań oraz ich cel.
2056	284	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Większa precyzja dokumentu ułatwi jego późniejsze wdrażanie i ocenę.
2057	284	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien unikać sformułowań pozostawiających zbyt szeroką swobodę interpretacyjną.
2058	284	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2059	284	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2060	285	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien zawierać wyłącznie kierunki działań wynikające z przedstawionej diagnozy. W obecnym brzmieniu nie wykazano związku pomiędzy diagnozą a proponowanym przedsięwzięciem.
2061	285	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy Strategii powinny tworzyć spójny system celów i działań. Wprowadzenie dodatkowych inwestycji bez odpowiedniego uzasadnienia osłabia przejrzystość dokumentu.
2062	285	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna zachowywać wewnętrzną spójność pomiędzy diagnozą, celami i kierunkami działań.

2063	285	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Usunięcie ogólnych zapisów zwiększy czytelność i jednoznaczność dokumentu.
2064	285	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument będzie bardziej przejrzysty, jeżeli pozostaną w nim jedynie przedsięwzięcia odpowiednio uzasadnione.
2065	285	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2066	285	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2067	286	1	1.6	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny stanowi podstawę przyszłych działań organów gminy, dlatego jego zapisy powinny być precyzyjne, uzasadnione i zgodne z diagnozą. W odniesieniu do biogazowni projekt nie przedstawia materiału pozwalającego na taką ocenę.
2068	286	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa PSZOK pozostaje zgodna z obowiązkiem zapewnienia sprawnego systemu gospodarki odpadami, natomiast planowanie biogazowni wymagałoby znacznie szerszego uzasadnienia prawnego i ekonomicznego.
2069	286	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy konieczności oraz proporcjonalności planowanej inwestycji uzasadnia usunięcie tego kierunku działań.
2070	286	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien odpowiadać zadaniom własnym gminy oraz zasadzie efektywnego wykonywania administracji publicznej.
2071	286	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Planowanie OZE powinno być zgodne z lokalnymi dokumentami planistycznymi i rzeczywistym potencjałem gminy.

2072	286	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2073	286	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2074	287	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwiązania energetyczne powinny być oceniane także pod kątem odporności gminy na przyszłe zmiany. Rozproszone źródła OZE zmniejszają zależność od jednego obiektu i jednej technologii. Awaria pojedynczej mikroinstalacji nie wpływa na cały system, podczas gdy duża instalacja skoncentrowana wymaga ciągłości pracy i dostaw. Strategia powinna promować model bardziej rozproszony i odporny.
2075	287	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Odporność systemu odpadowego również zwiększa możliwość korzystania z kilku instalacji zewnętrznych zamiast uzależnienia się od jednego własnego zakładu. Sprawny PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają przekierować strumień odpadów, jeśli zmienią się warunki rynkowe lub wystąpi awaria u jednego odbiorcy. Taka elastyczność ma dużą wartość organizacyjną.
2076	287	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Ogólny zapis o dążeniu do realizacji instalacji unieszkodliwiania może niepotrzebnie ograniczać przyszłe warianty działania. W perspektywie do 2035 r. mogą zmienić się zarówno technologie, jak i wymagania dotyczące recyklingu. Strategia powinna zachować możliwość szybkiego dostosowania, dlatego lepiej nie wskazywać dziś konkretnych instalacji jako celu.
2077	287	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Proponowane brzmienie buduje system odporny na zmiany: gmina rozwija własne zaplecze zbiórki i przeładunku, a technologię dalszego zagospodarowania może dobierać do aktualnych potrzeb. Pozwala to unikać sytuacji, w której kosztowna instalacja staje się obciążeniem z powodu zmian prawa, cen energii, ilości odpadów lub dostępności lepszych rozwiązań.
2078	287	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W energetyce lokalnej odporność można zwiększać poprzez różnorodność bezemisyjnych źródeł: fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła, mikroinstalacje wiatrowe czy wodne tam, gdzie jest to możliwe. Nie ma potrzeby uzależniania realizacji celu od biogazu. Takie podejście jest bardziej elastyczne i ogranicza konieczność zmian planistycznych pod jeden typ inwestycji.
2079	287	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfrowe zarządzanie i wysoki poziom selektywnej zbiórki pozwalają szybciej reagować na zmiany ilości i struktury odpadów. Gmina może dostosowywać częstotliwość odbioru i kierunki zagospodarowania bez konieczności przebudowy własnego zakładu. Jest to rozwiązanie organizacyjnie bardziej odporne na nieprzewidywalne zmiany.
2080	287	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik pozwala mierzyć rozwój infrastruktury, która wzmacnia odporność całego systemu: PSZOK-u i selektywnej zbiórki. Są to elementy potrzebne niezależnie od tego, jak w przyszłości będą przetwarzane poszczególne frakcje. Dzięki temu miernik pozostanie aktualny przez cały okres obowiązywania Strategii.

2081	288	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia nie jest jedynym sposobem realizacji celów OZE. W warunkach gminy Serock bezpieczniej rozwijać fotowoltaikę, geotermię i mikroinstalacje, które nie wymagają regularnego dowozu substratów i w mniejszym stopniu ingerują w funkcję mieszkaniową oraz rekreacyjną.
2082	288	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest wystarczającym i praktycznym kierunkiem. Gmina może przekazywać bioodpady do wyspecjalizowanych instalacji regionalnych zamiast ponosić koszty budowy własnego zakładu.
2083	288	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis należy usunąć, ponieważ zbyt szeroko otwiera możliwość realizacji uciążliwych instalacji odpadowych.
2084	288	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy poprawi logistykę bez konieczności inwestowania w kosztowne technologie przetwarzania. Pozwoli kierować odpady do instalacji zewnętrznych zależnie od aktualnych potrzeb i cen.
2085	288	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Warto rozwijać OZE, ale w sposób możliwie neutralny dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia pozwalają realizować cele energetyczne bez tworzenia dodatkowego ruchu ciężarowego i potencjalnych uciążliwości zapachowych.
2086	288	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy poprawić segregację u źródła i funkcjonowanie PSZOK-u. To działania obejmujące wszystkich mieszkańców i bezpośrednio zwiększające efektywność systemu.
2087	288	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik jest bardziej konkretny i łatwiejszy do zweryfikowania.
2088	289	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ustawa o zasadach prowadzenia polityki rozwoju zakłada, że dokumenty strategiczne powinny opierać się na diagnozie oraz jasno określonych celach. Wskazanie biogazowni bez wykazania jej związku z diagnozą osłabia spójność projektu.
2089	289	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Z perspektywy prawidłowego wykonywania zadań publicznych pierwszeństwo powinny mieć przedsięwzięcia mieszczące się w podstawowych obowiązkach gminy, takie jak rozwój PSZOK.
2090	289	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Każdy kierunek działań powinien być uzasadniony materiałem analitycznym. Brak takiego uzasadnienia oznacza, że zapis ma charakter postulatywny.

2091	289	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Gmina może realizować zadania związane z gospodarką odpadami bez tworzenia własnych instalacji przetwarzania, korzystając z rozwiązań regionalnych zgodnych z obowiązującym systemem.
2092	289	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zmiany dokumentów planistycznych powinny być poprzedzone wykazaniem rzeczywistej potrzeby publicznej, czego projekt nie przedstawia.
2093	289	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Zasada poprawnej legislacji i przejrzystości dokumentów planistycznych przemawia za usunięciem zapisów niepopartych analizami.
2094	289	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny umożliwiać obiektywną ocenę realizacji dokumentu zgodnie z jego rzeczywistym zakresem.
2095	290	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie wskazuje, w jaki sposób planowane działania przełożą się na poprawę jakości życia mieszkańców.
2096	290	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument powinien w większym stopniu eksponować korzyści społeczne wynikające z realizacji priorytetowych przedsięwzięć.
2097	290	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak mierzalnych efektów społecznych utrudnia późniejszą ocenę skuteczności Strategii.
2098	290	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zapisy powinny koncentrować się na działaniach bezpośrednio odczuwalnych przez mieszkańców.
2099	290	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Silniejsze powiązanie celów Strategii z potrzebami mieszkańców zwiększy jej praktyczną wartość.

2100	290	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2101	290	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2102	291	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje wpływu planowanych działań na poprawę jakości usług publicznych świadczonych przez gminę.
2103	291	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytet powinny stanowić inwestycje zwiększające dostępność usług komunalnych i poprawiające komfort życia mieszkańców.
2104	291	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania konkretnych efektów społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych działań.
2105	291	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna koncentrować się na przedsięwzięciach przynoszących wymierne korzyści dla lokalnej społeczności.
2106	291	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie podejście zwiększy przejrzystość celów i ułatwi ocenę rezultatów Strategii.
2107	291	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2108	291	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2109	292	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych przedsięwzięć na warunki życia mieszkańców w poszczególnych częściach gminy.
2110	292	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie rozwoju powinno uwzględniać równomierny dostęp mieszkańców do usług i infrastruktury.
2111	292	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny skutków społecznych proponowanych inwestycji uzasadnia bardziej ostrożne formułowanie zapisów.

2112	292	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać działania ograniczające nierówności w dostępie do usług publicznych.
2113	292	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie aspektów społecznych zwiększy spójność i użyteczność dokumentu.
2114	292	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2115	292	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2116	293	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie kwestionuję potrzeby transformacji energetycznej, lecz uważam, że powinna ona uwzględniać specyfikę gminy. Duża część Serocka ma charakter mieszkaniowy, letniskowy i rekreacyjny, a zabudowa jest rozproszona. W takich warunkach lokalizacja instalacji wymagającej regularnego dowozu materiału może rodzić spory. Technologie bezemisyjne dają możliwość realizacji tego samego celu przy mniejszym obciążeniu otoczenia.
2117	293	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed podjęciem decyzji o własnej instalacji gmina powinna porównać pełny koszt jej funkcjonowania z ceną zagospodarowania bioodpadów w instalacjach regionalnych. Do kosztów trzeba zaliczyć nie tylko budowę, ale również obsługę, naprawy, badania, ubezpieczenia i rezerwy na awarie. Rozbudowa PSZOK-u jest znacznie prostszym i bardziej przewidywalnym zadaniem.
2118	293	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia obowiązuje przez wiele lat i nie powinna przesądzać o zastosowaniu technologii, które szybko się zmieniają. Pozostawienie zapisu o biogazowniach, mineralizatorach i innych instalacjach może ograniczyć swobodę przyszłych decyzji. Usunięcie punktu pozwoli każdorazowo wybrać rozwiązanie zgodne z aktualnymi przepisami, kosztami i potrzebami mieszkańców.
2119	293	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Z punktu widzenia zarządzania ryzykiem korzystniejsze jest rozwijanie infrastruktury logistycznej niż produkcyjnej. Punkt przeładunkowy nie uzależnia gminy od jednej technologii zagospodarowania odpadów. Dzięki niemu można korzystać z różnych instalacji zewnętrznych i zmieniać odbiorców, jeśli zmienią się ceny, wymagania prawne albo możliwości technologiczne.

2120	293	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W dokumencie strategicznym warto wskazywać takie OZE, których rozwój można pogodzić z istniejącą zabudową i planowanym rozwojem osadniczym. Fotowoltaika, pompy ciepła czy rozwiązania geotermalne mogą być wdrażane bez tworzenia nowej funkcji przemysłowej na terenach dotychczas kojarzonych z mieszkalnictwem i wypoczynkiem.
2121	293	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System odpadowy powinien być projektowany od strony mieszkańca: prostsze zasady, dostępna infrastruktura, wysoka jakość segregacji i sprawny odbiór. Jeśli te elementy działają dobrze, gmina może elastycznie wybierać sposób dalszego zagospodarowania odpadów. Nie ma potrzeby, aby sama prowadziła wszystkie etapy procesu.
2122	293	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik skoncentrowany na selektywnej zbiórce daje możliwość porównywania efektów w kolejnych latach. Można wskazać liczbę zmodernizowanych obiektów, nowych punktów czy innych udogodnień. Ogólna 'liczba inwestycji' nie pozwala ocenić, czy wydatki rzeczywiście przyczyniły się do osiągnięcia celu.
2123	294	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
2124	294	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
2125	294	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
2126	294	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.

2127	294	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
2128	294	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
2129	294	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
2130	295	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
2131	295	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
2132	295	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
2133	295	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.

2134	295	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
2135	295	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
2136	295	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokaże, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
2137	296	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
2138	296	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
2139	296	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
2140	296	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

2141	296	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
2142	296	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2143	296	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2144	297	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Skoncentrować rozwój OZE na geotermii, fotowoltaice oraz mikroinstalacjach.	Uzasadnienie: Takie kierunki wspierają rozwój gospodarczy, jednocześnie zachowując ład przestrzenny i atrakcyjność inwestycyjną gminy.
2145	297	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa infrastruktury PSZOK oraz systemu selektywnej zbiórki.	Uzasadnienie: Nowoczesny system gospodarowania odpadami powinien przede wszystkim usprawniać obsługę mieszkańców i przedsiębiorców.
2146	297	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w biogazownie i podobne instalacje.	Uzasadnienie: Strategia powinna wspierać rozwój działalności gospodarczej zgodnej z funkcją mieszkaniową, usługową i turystyczną gminy.
2147	297	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozwijać logistykę odbioru odpadów oraz modernizować istniejącą infrastrukturę.	Uzasadnienie: To rozwiązanie poprawia efektywność systemu bez zwiększania presji inwestycyjnej na nowe tereny.
2148	297	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać wyłącznie technologie zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju i ładu przestrzennego.	Uzasadnienie: Rozwój energetyki odnawialnej powinien uwzględniać zarówno potrzeby środowiska, jak i lokalnej gospodarki.
2149	297	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Kontynuować rozwój selektywnej zbiórki odpadów oraz działań edukacyjnych.	Uzasadnienie: Takie działania przyczyniają się do poprawy jakości usług komunalnych i ograniczania ilości odpadów.
2150	297	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji usprawniających system gospodarowania odpadami.	Uzasadnienie: Wskaźnik powinien odzwierciedlać rzeczywistą poprawę jakości usług świadczonych mieszkańcom.

2151	298	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
2152	298	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
2153	298	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
2154	298	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
2155	298	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
2156	298	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2157	298	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2158	299	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona codziennego komfortu mieszkańców: Strategia energetyczna powinna wybierać rozwiązania, które nie powodują nowych uciążliwości w sąsiedztwie domów. Biogazownia oznacza ryzyko zapachów, ruchu ciężarowego i konfliktów lokalizacyjnych. Geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje pozwalają zwiększać udział OZE bez obciążania terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.

2159	299	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw usprawnienie usług podstawowych: Z punktu widzenia mieszkańca ważniejsze od budowy nowych instalacji jest sprawne działanie PSZOK, wygodna segregacja oraz przewidywalny odbiór odpadów. Rozbudowa istniejącej infrastruktury daje bezpośredni efekt i nie tworzy wieloletnich kosztów utrzymania zakładu przetwarzania bioodpadów.
2160	299	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Gmina nie powinna tworzyć niepotrzebnego źródła uciążliwości: Odpady można zagospodarowywać w wyspecjalizowanych instalacjach poza terenem gminy. Wprowadzanie do Strategii biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów otwiera drogę do inwestycji, które mogą pogorszyć warunki życia i wywołać trwałe spory społeczne. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
2161	299	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Prostszy system jest bezpieczniejszy organizacyjnie: Dobrze wyposażony PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają zebrać, posegregować i przekazać odpady do właściwych instalacji bez budowania lokalnego zaplecza przemysłowego. Taki model ogranicza koszty stałe, ryzyko awarii i konieczność obsługi technologii niezwiązanych z podstawowymi usługami gminy.
2162	299	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna mieć społeczną akceptację: Mieszkańcy łatwiej zaakceptują OZE, jeśli będą to technologie możliwie neutralne dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą służyć realizacji celów klimatycznych bez ryzyka odorowego i dodatkowego transportu substratów. Z tego względu biogaz nie powinien być wskazywany jako preferowany kierunek.
2163	299	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja daje efekt u źródła: Zamiast planować instalacje do unieszkodliwiania odpadów, warto poprawić jakość selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i organizację odbioru. Im lepiej odpady są rozdzielane w gospodarstwach domowych, tym łatwiej przekazać je do recyklingu i ograniczyć ilość frakcji wymagającej dalszego przetwarzania.
2164	299	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać poprawę, a nie sam fakt wydawania pieniędzy: Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych jednakowo nie mówi, czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Wskaźnik odnoszący się do PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej konkretny, czytelny i możliwy do zweryfikowania w trakcie realizacji Strategii.
2165	300	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii: Wskazanie biogazowni w Strategii może w przyszłości prowadzić do kosztownych analiz, przygotowania terenów i inwestycji o wysokich kosztach eksploatacyjnych. Przy ograniczonych środkach publicznych bezpieczniej kierować wsparcie do rozproszonych OZE, termomodernizacji i geotermii, gdzie korzyści mogą trafiać bezpośrednio do mieszkańców.
2166	300	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa istniejących zasobów ogranicza ryzyko budżetowe: Modernizacja PSZOK i systemu zbiórki wykorzystuje infrastrukturę, którą gmina już posiada i której potrzebuje niezależnie od dalszych decyzji. Budowa własnej biogazowni lub kompostowni wymagałaby nie tylko nakładów początkowych, ale też stałych kosztów obsługi, serwisu, personelu i zapewnienia odpowiedniego strumienia odpadów.

2167	300	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie należy wpisywać do Strategii inwestycji o niepewnym rachunku ekonomicznym: Instalacje unieszkodliwiania odpadów wymagają skali, ciągłości dostaw i profesjonalnego zarządzania. Jeżeli odpady mogą być przekazywane podmiotom regionalnym, gmina nie powinna brać na siebie ryzyka technologicznego i finansowego związanego z własnym zakładem. Usunięcie zapisu pozostawia bardziej elastyczny model.
2168	300	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Logistyka zamiast kosztownego przetwarzania: Punkt przeładunkowy umożliwia konsolidację transportu i wybór zewnętrznych instalacji oferujących korzystne warunki zagospodarowania. Pozwala to reagować na zmiany cen i przepisów bez uzależnienia gminy od jednej technologii. Własna instalacja oznaczałaby koszty stałe ponoszone niezależnie od jej wykorzystania.
2169	300	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Środki na OZE powinny przynosić możliwie szeroki efekt: Inwestowanie w geotermię, fotowoltaikę, pompy ciepła i poprawę efektywności energetycznej może obniżać koszty energii w wielu budynkach. Koncentracja na biogazie wiązałaby część środków w jednej dużej instalacji, obciążonej dodatkowo kosztami transportu i eksploatacji.
2170	300	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw działania o najlepszej relacji koszt-efekt: Cyfryzacja odbioru, poprawa segregacji i modernizacja PSZOK mogą zwiększać efektywność systemu przy mniejszym ryzyku inwestycyjnym. Dopiero po wykorzystaniu tych możliwości należałoby rozważać bardziej kapitałochłonne technologie, a Strategia nie powinna z góry przesądzać o ich realizacji.
2171	300	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien umożliwiać ocenę racjonalności wydatków: Liczba dowolnych inwestycji nie pokaże, czy pieniądze zostały przeznaczone na zadania rzeczywiście potrzebne. Skupienie miernika na modernizacji selektywnej zbiórki pozwala łatwiej powiązać wydatki z poprawą dostępności i jakości usług dla mieszkańców.
2172	301	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument powinien zachować jednolity standard uzasadniania wszystkich kierunków działań.
2173	301	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia zyska na wiarygodności poprzez ograniczenie zapisów niewynikających z przedstawionych analiz.
2174	301	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzysta struktura dokumentu ułatwi jego stosowanie przez organy gminy i mieszkańców.
2175	301	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Każdy kierunek działań powinien być powiązany z diagnozą, celem strategicznym i sposobem monitorowania.

2176	301	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie doprecyzowanie zwiększy jakość planowania strategicznego i ułatwi ocenę realizacji dokumentu.
2177	301	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2178	301	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2179	302	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
2180	302	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
2181	302	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
2182	302	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.
2183	302	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.

2184	302	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczenie terenów wypoczynkowych.
2185	302	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
2186	303	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zakres proponowanych działań powinien pozostawać proporcjonalny do celów określonych w Strategii.
2187	303	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie wskazuje, dlaczego wybrane przedsięwzięcia mają priorytet względem innych potrzeb rozwojowych gminy.
2188	303	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Lepsze powiązanie działań z celami strategicznymi zwiększy przejrzystość dokumentu.
2189	303	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wyraźnie określać priorytety rozwojowe gminy.
2190	303	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uporządkowanie katalogu działań ułatwi skuteczną realizację Strategii.
2191	303	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2192	303	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2193	304	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Każdy kierunek działań powinien umożliwiać ocenę stopnia jego realizacji. Obecny zapis nie pozwala na stworzenie jednoznacznych wskaźników.
2194	304	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia powinna zawierać cele możliwe do monitorowania za pomocą mierzalnych wskaźników.

2195	304	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak możliwości obiektywnej oceny realizacji utrudni monitoring Strategii.
2196	304	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zapisy powinny być konstruowane w sposób pozwalający na ocenę efektów ich wdrożenia.
2197	304	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Większa mierzalność zwiększy praktyczną wartość dokumentu.
2198	304	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2199	304	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2200	305	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: W gminie o cennych zasobach wodnych i krajobrazowych należy preferować technologie o możliwie małym ryzyku emisji, wycieków i uciążliwości. Biogazownie wymagają magazynowania substratów oraz pofermentu, dlatego ich oddziaływanie jest bardziej złożone niż w przypadku fotowoltaiki czy geotermii. Strategia powinna kierować rozwój ku rozwiązaniom mniej konfliktowym.
2201	305	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za segregacją i odzyskiem: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, poprawiać ich selektywne zbieranie i kierować właściwe frakcje do wyspecjalizowanych instalacji. Rozbudowa PSZOK wspiera ten model bez konieczności tworzenia lokalnych instalacji, które mogą zwiększać presję środowiskową.
2202	305	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja ryzyka dla gleby i wód: Każda instalacja przetwarzająca duże ilości odpadów organicznych wymaga zabezpieczenia przed odciekami, awariami i niewłaściwym magazynowaniem. W gminie związanej z układem wodnym Jeziora Zegrzyńskiego rozsądne jest ograniczanie takich ryzyk u źródła. Usunięcie zapisu nie blokuje prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych.
2203	305	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozdzielenie zbiórki od przemysłowego przetwarzania jest racjonalne środowiskowo: Gmina może skutecznie odpowiadać za PSZOK, przeładunek i logistykę, a dalsze procesy prowadzić w obiektach wyspecjalizowanych i przygotowanych do tego celu. Ogranicza to liczbę miejsc, w których występuje ryzyko emisji i awarii.

2204	305	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezemisyjne źródła powinny mieć pierwszeństwo w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych: Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają ograniczać emisje bez procesu biologicznego przetwarzania odpadów. Wykreślenie biogazu z katalogu preferowanych rozwiązań wzmacnia środowiskową spójność Strategii.
2205	305	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	GOZ zaczyna się przed etapem unieszkodliwiania: Największą wartość daje ograniczenie ilości odpadów i poprawa jakości segregacji, ponieważ zwiększa możliwość recyklingu. Automatyzacja i edukacja mogą zmniejszyć udział frakcji zmieszanej, a rozbudowany PSZOK umożliwi właściwe oddawanie problemowych rodzajów odpadów.
2206	305	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien premiować działania ograniczające presję środowiskową: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki daje mierzalny wkład w poprawę segregacji i recyklingu. Ogólne liczenie inwestycji mogłoby natomiast premiować także przedsięwzięcia o większym oddziaływaniu, mimo że nie są one konieczne dla osiągnięcia celów środowiskowych.
2207	306	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ład przestrzenny wymaga przewidywalności: Mieszkańcy podejmują decyzje o budowie domu lub zakupie nieruchomości w oparciu o charakter okolicy. Strategiczne wskazanie biogazowni może prowadzić do późniejszych zmian planistycznych i pojawienia się funkcji uciążliwej w sąsiedztwie zabudowy. Preferowanie rozproszonych, bezemisyjnych OZE lepiej chroni stabilność zagospodarowania.
2208	306	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK nie wymaga zmiany charakteru przestrzeni gminy: Jest to infrastruktura służąca mieszkańcom, możliwa do rozwijania w istniejącej lokalizacji i skali. Duże instalacje przetwarzania bioodpadów mają inne wymagania terenowe, transportowe i strefowe, przez co mogą wymuszać daleko idące zmiany w planowaniu przestrzennym.
2209	306	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu ogranicza presję na lokalizowanie funkcji przemysłowych: Strategia jest dokumentem wyznaczającym kierunki na wiele lat, dlatego samo wskazanie biogazowni i mineralizatorów może być później argumentem za przeznaczaniem terenów pod takie obiekty. Jeżeli nie są one niezbędne do realizacji zadań gminy, nie powinny otrzymywać strategicznego umocowania.
2210	306	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy ma mniejszy wpływ przestrzenny niż zakład przetwarzania: Jego funkcją jest sprawna organizacja transportu, a nie prowadzenie złożonych procesów technologicznych. Ograniczenie Strategii do takiej infrastruktury pozwala zachować większą swobodę planowania terenów pod mieszkalnictwo, usługi, rekreację i turystykę.

2211	306	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie OZE nie powinno służyć wprowadzaniu uciążliwych funkcji tylnymi drzwiami: Dostosowanie planu ogólnego i MPZP powinno następować przede wszystkim dla rozwiązań zgodnych z charakterem danego terenu. Wskazanie geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji pozwala rozwijać energetykę odnawialną bez tworzenia dodatkowej presji na tereny mieszkaniowe.
2212	306	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System odpadowy można rozwijać bez zajmowania nowych terenów pod przemysł: Modernizacja PSZOK, cyfryzacja i lepsze punkty selektywnej zbiórki poprawiają usługę przy znacznie mniejszej ingerencji przestrzennej. Taki kierunek jest szczególnie ważny w gminie, gdzie funkcje mieszkaniowe, rekreacyjne i przyrodnicze znajdują się blisko siebie.
2213	306	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien być zgodny z pożądanym kierunkiem zagospodarowania: Liczenie modernizacji PSZOK i infrastruktury segregacji wspiera inwestycje służące mieszkańcom bez rozszerzania funkcji przemysłowych. Ogólny wskaźnik mógłby natomiast zachęcać do realizacji dowolnych obiektów tylko po to, aby wykazać wykonanie celu Strategii.
2214	307	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Realizacja zasady rzetelności administracji wymaga, aby planowane kierunki rozwoju były poparte wiarygodnymi analizami. Brak takich analiz uzasadnia rezygnację z omawianego zapisu.
2215	307	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie inwestycji powinno uwzględniać zasadę proporcjonalności pomiędzy zakładanym efektem publicznym a skalą planowanych nakładów.
2216	307	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie wykazano, że wskazana inwestycja jest konieczna dla realizacji celów Strategii ani zgodna z wynikami diagnozy.
2217	307	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury komunalnej powinien koncentrować się na działaniach pozostających w bezpośrednim zakresie odpowiedzialności gminy.
2218	307	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie wyłącznie technologii posiadających uzasadnienie planistyczne zwiększy zgodność Strategii z zasadami prowadzenia polityki rozwoju.

2219	307	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna zawierać katalog przedsięwzięć możliwych do racjonalnego przygotowania i realizacji.
2220	307	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odzwierciedlać rzeczywisty zakres zobowiązań wynikających z dokumentu.
2221	308	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
2222	308	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
2223	308	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
2224	308	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
2225	308	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
2226	308	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2227	308	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

2228	309	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych przedsięwzięć na warunki życia mieszkańców w poszczególnych częściach gminy.
2229	309	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie rozwoju powinno uwzględniać równomierny dostęp mieszkańców do usług i infrastruktury.
2230	309	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny skutków społecznych proponowanych inwestycji uzasadnia bardziej ostrożne formułowanie zapisów.
2231	309	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać działania ograniczające nierówności w dostępie do usług publicznych.
2232	309	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie aspektów społecznych zwiększy spójność i użyteczność dokumentu.
2233	309	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2234	309	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2235	310	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać energetykę odnawialną w sposób zgodny z funkcją mieszkaniową, turystyczną i rekreacyjną gminy. Biogazownia nie jest zwykłym źródłem energii, ponieważ jej funkcjonowanie wymaga również transportu i magazynowania substratów oraz stałej obsługi technologicznej. Może to generować obciążenia dla dróg lokalnych i powodować obawy mieszkańców dotyczące zapachów lub przyszłego sposobu zagospodarowania sąsiednich terenów. Jednocześnie dostępne są technologie OZE, które można rozwijać w sposób rozproszony: fotowoltaika, pompy ciepła, geotermia czy mikroinstalacje. Właśnie one powinny być podstawowym kierunkiem transformacji energetycznej.
2236	310	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Budowa własnej instalacji do przetwarzania bioodpadów powinna być poprzedzona bardzo szczegółowym rachunkiem ekonomicznym. Oprócz kosztu inwestycji trzeba uwzględnić eksploatację, wynagrodzenia, energię, serwis, remonty, monitoring, ubezpieczenie i ewentualne dostosowanie obiektu do nowych wymogów. Rozbudowa PSZOK-u jest znacznie bardziej przewidywalna i bezpośrednio poprawia usługę dla mieszkańców. Dalsze zagospodarowanie bioodpadów może być realizowane w instalacjach regionalnych, bez konieczności przenoszenia pełnego ryzyka technologicznego na budżet gminy.

2237	310	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Wpisanie do Strategii dążenia do budowy instalacji unieszkodliwiania odpadów jest przedwczesne. Dokument nie wskazuje, jaki dokładnie problem miałaby rozwiązać konkretna instalacja, jaki byłby jej rozmiar, gdzie miałaby powstać i czy lokalny strumień odpadów uzasadniałby jej funkcjonowanie. Strategia obowiązuje do 2035 roku, a w tym czasie mogą zmienić się przepisy, koszty i technologie. Usunięcie zapisu zachowuje możliwość działania w przyszłości, ale nie tworzy dziś niepotrzebnego zobowiązania.
2238	310	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowany punkt przeładunkowy może pełnić rolę elastycznego centrum logistycznego. Odpady można tam grupować i następnie kierować do instalacji najlepiej dostosowanych do danej frakcji. Pozwala to korzystać z konkurencji pomiędzy podmiotami i reagować na zmiany cen. Własna instalacja ogranicza tę swobodę, ponieważ po poniesieniu wysokich nakładów pojawia się ekonomiczna presja, aby wykorzystywać ją przez wiele lat.
2239	310	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno zapewniać mieszkańcom stabilność i przewidywalność. Zapis dopuszczający zmiany aktów planistycznych w celu realizacji biogazowni może budzić niepewność szczególnie tam, gdzie dominuje zabudowa mieszkaniowa lub wypoczynkowa. Jeżeli gmina może realizować cele energetyczne poprzez fotowoltaikę, geotermię i inne rozwiązania bezemisyjne, to one powinny mieć pierwszeństwo. Ewentualne zmiany przestrzenne powinny następować dopiero po rzetelnej analizie i konsultacjach społecznych.
2240	310	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka obiegu zamkniętego powinna zaczynać się dużo wcześniej niż na etapie przetwarzania odpadów. Najważniejsze jest ograniczanie ich powstawania, ponowne wykorzystanie oraz prawidłowa segregacja. Cyfryzacja systemu może pomóc w planowaniu odbiorów, analizie ilości poszczególnych frakcji i identyfikacji problemów. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki są działaniami, które zachowają znaczenie niezależnie od przyszłych technologii.
2241	310	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik mierzy liczbę inwestycji, ale nie ich użyteczność. Możliwe jest formalne zwiększenie liczby przedsięwzięć bez realnej poprawy jakości systemu. Wskaźnik odnoszący się do modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej precyzyjny. Pozwala mieszkańcom i władzom gminy sprawdzić, czy powstały konkretne udogodnienia wspierające segregację i recykling.
2242	311	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój powinien odpowiadać specyfice Serocka: Gmina nie musi kopiować rozwiązań właściwych dla terenów przemysłowych. Jej atutem jest połączenie funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i turystycznej, dlatego inwestycje energetyczne powinny być możliwie dyskretne i dobrze wpisane w otoczenie. Biogazownia wymaga zaplecza logistycznego i może generować uciążliwości, których trudno całkowicie oddzielić od
2243	311	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Prostszy system jest łatwiejszy do utrzymania: Zamiast tworzyć kolejne ogniwo w postaci własnej instalacji przetwarzania bioodpadów, warto dopracować to, co bezpośrednio obsługuje mieszkańców. Sprawny PSZOK, dobra segregacja i dobrze zorganizowany odbiór są potrzebne niezależnie od dalszego sposobu zagospodarowania odpadów. Przekazywanie ich do większych instalacji regionalnych pozwala korzystać z

2244	311	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie każda nowoczesna technologia musi być lokalizowana w każdej gminie: Biogazownie, biokompostownie czy mineralizatory mogą mieć swoje miejsce w systemie gospodarki odpadami, ale nie oznacza to, że Serock powinien planować je na własnym terenie. O ich lokalizacji powinny decydować skala, dostępność infrastruktury, odległość od zabudowy i pełna analiza
2245	311	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy daje możliwość wyboru najlepszej instalacji zewnętrznej: Odpady mogą być grupowane i kierowane tam, gdzie w danym czasie istnieją odpowiednie moce przerobowe i korzystne warunki zagospodarowania. Własna biogazownia lub mineralizator ogranicza tę elastyczność, bo po poniesieniu kosztów inwestycji pojawia się potrzeba stałego wykorzystywania obiektu. Z punktu widzenia
2246	311	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najpierw rozwiązania rozproszone i możliwe do wdrożenia przez wielu mieszkańców: Transformacja energetyczna będzie bardziej odczuwalna, jeśli obejmie budynki publiczne, gospodarstwa domowe i lokalne przedsiębiorstwa poprzez fotowoltaikę, pompy ciepła czy inne mikroinstalacje. Duża biogazownia skupia korzyści i uciążliwości w jednym miejscu. Proponowana zmiana przesuwa nacisk na technologie, które można
2247	311	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najwięcej można osiągnąć przez poprawę codziennych nawyków i infrastruktury: Dobrze działająca selektywna zbiórka ogranicza ilość odpadów zmieszanych i poprawia jakość surowców kierowanych do odzysku. Dlatego środki i uwaga gminy powinny być skierowane na wygodę segregacji, PSZOK oraz nowoczesną organizację odbioru. Budowa własnych instalacji przetwarzania nie rozwiąże problemów wynikających
2248	311	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Lepszy wskaźnik to taki, którego znaczenie rozumie mieszkaniec: Informacja, że zrealizowano określoną liczbę 'inwestycji w gospodarkę odpadami', nie pokazuje, czy codzienne korzystanie z systemu stało się łatwiejsze. Modernizacja PSZOK, nowe miejsca segregacji czy poprawa infrastruktury zbiórki są konkretne i widoczne. Takie przedsięwzięcia powinny być liczone w ramach wskaźnika,
2249	312	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna posługiwać się zapisami możliwymi do jednoznacznej interpretacji. Obecne sformułowanie jest zbyt ogólne.
2250	312	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Precyzyjne określenie kierunków działań ogranicza ryzyko różnych interpretacji dokumentu.
2251	312	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zapisy powinny wskazywać jasno zakres planowanych działań oraz ich cel.
2252	312	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Większa precyzja dokumentu ułatwi jego późniejsze wdrażanie i ocenę.

2253	312	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien unikać sformułowań pozostawiających zbyt szeroką swobodę interpretacyjną.
2254	312	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2255	312	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2256	313	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
2257	313	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
2258	313	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
2259	313	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

2260	313	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
2261	313	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2262	313	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2263	314	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
2264	314	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania.
2265	314	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
2266	314	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
2267	314	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.

2268	314	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
2269	314	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
2270	315	1	1.6	39	jak w piśmie przewodnim	jak w piśmie przewodnim	
2271	315	2	2.4 Punkt 3.2	54	jak w piśmie przewodnim	jak w piśmie przewodnim	
2272	315	3	4.2 Punkt 4.2	56	jak w piśmie przewodnim	jak w piśmie przewodnim	
2273	315	4	2.4 2.5.4	64	jak w piśmie przewodnim	jak w piśmie przewodnim	
2274	315B	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dywersyfikacja energetyczna nie wymaga biogazowni: Gmina ma możliwość rozwijania kilku innych technologii OZE - geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła oraz mikroinstalacji wiatrowych. Taki zestaw pozwala ograniczać emisje i zwiększać lokalne bezpieczeństwo energetyczne bez uzależnienia od stałych dostaw biomasy i organizacji ciężkiego transportu.
2275	315B	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Odporność systemu odpadowego wynika z elastyczności: PSZOK i sprawna logistyka pozwalają kierować poszczególne frakcje do różnych instalacji, zależnie od aktualnych możliwości i warunków. Własny zakład technologiczny wiąże gminę z jednym modelem działania na wiele lat i może stać się problemem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub ilość odpadów.
2276	315B	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna ograniczać przyszłych decyzji technologicznych: Wskazanie konkretnych instalacji, takich jak biogazownie czy mineralizatory, może prowadzić do sztucznego utrwalania rozwiązań, których opłacalność za kilka lat będzie inna. Usunięcie zapisu pozwala korzystać z regionalnego rynku zagospodarowania odpadów i reagować na rozwój technologii.
2277	315B	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Elastyczna logistyka zwiększa odporność na awarie i zmiany rynku: Punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie odpadów do różnych odbiorców, zamiast uzależniać gminę od jednej własnej instalacji. W przypadku remontu, awarii lub zmiany wymagań prawnych łatwiej zmienić miejsce zagospodarowania niż przebudowywać kosztowny zakład.
2278	315B	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezpieczeństwo energetyczne warto budować w sposób rozproszony: Wiele mniejszych źródeł - instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła czy wykorzystanie geotermii - zmniejsza zależność od pojedynczego obiektu. Biogazownia wymaga natomiast ciągłego łańcucha dostaw surowca i stabilnej eksploatacji, co tworzy dodatkowe ryzyka operacyjne.
2279	315B	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja pozwala lepiej zarządzać systemem bez rozbudowy części przemysłowej: Dane o odbiorze, zapełnieniu punktów i poziomie segregacji mogą pomóc optymalizować trasy, częstotliwość odbioru i koszty. To nowoczesny kierunek, który zwiększa odporność systemu i może być wdrażany etapami.

2280	315B	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dobry wskaźnik powinien śledzić działania, na które gmina ma bezpośredni wpływ: Modernizacja PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki zależy od decyzji samorządu i może być łatwo monitorowana. Ogólna liczba inwestycji odpadowych jest mniej precyzyjna i może obejmować przedsięwzięcia o bardzo różnej skali, celu i ryzyku.
2281	316	1	1.6 Punkt szanse	39			Bezwzględny brak zgody na rozwój terenu zlokalizowanego w miejscowości Dębe
2282	316B	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dywersyfikacja energetyczna nie wymaga biogazowni: Gmina ma możliwość rozwijania kilku innych technologii OZE - geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła oraz mikroinstalacji wiatrowych. Taki zestaw pozwala ograniczać emisje i zwiększać lokalne bezpieczeństwo energetyczne bez uzależnienia od stałych dostaw biomasy i organizacji ciężkiego transportu.
2283	316B	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Odporność systemu odpadowego wynika z elastyczności: PSZOK i sprawna logistyka pozwalają kierować poszczególne frakcje do różnych instalacji, zależnie od aktualnych możliwości i warunków. Własny zakład technologiczny wiąże gminę z jednym modelem działania na wiele lat i może stać się problemem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub ilość odpadów.
2284	316B	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna ograniczać przyszłych decyzji technologicznych: Wskazanie konkretnych instalacji, takich jak biogazownie czy mineralizatory, może prowadzić do sztucznego utrwalania rozwiązań, których opłacalność za kilka lat będzie inna. Usunięcie zapisu pozwala korzystać z regionalnego rynku zagospodarowania odpadów i reagować na rozwój technologii.
2285	316B	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Elastyczna logistyka zwiększa odporność na awarie i zmiany rynku: Punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie odpadów do różnych odbiorców, zamiast uzależniać gminę od jednej własnej instalacji. W przypadku remontu, awarii lub zmiany wymagań prawnych łatwiej zmienić miejsce zagospodarowania niż przebudowywać kosztowny zakład.
2286	316B	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezpieczeństwo energetyczne warto budować w sposób rozproszony: Wiele mniejszych źródeł - instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła czy wykorzystanie geotermii - zmniejsza zależność od pojedynczego obiektu. Biogazownia wymaga natomiast ciągłego łańcucha dostaw surowca i stabilnej eksploatacji, co tworzy dodatkowe ryzyka operacyjne.
2287	316B	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja pozwala lepiej zarządzać systemem bez rozbudowy części przemysłowej: Dane o odbiorze, zapełnieniu punktów i poziomie segregacji mogą pomóc optymalizować trasy, częstotliwość odbioru i koszty. To nowoczesny kierunek, który zwiększa odporność systemu i może być wdrażany etapami.
2288	316B	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dobry wskaźnik powinien śledzić działania, na które gmina ma bezpośredni wpływ: Modernizacja PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki zależy od decyzji samorządu i może być łatwo monitorowana. Ogólna liczba inwestycji odpadowych jest mniej precyzyjna i może obejmować przedsięwzięcia o bardzo różnej skali, celu i ryzyku.

2289	317	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
2290	317	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania.
2291	317	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
2292	317	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
2293	317	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
2294	317	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
2295	317	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
2296	318	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE warto oprzeć na rozwiązaniach skalowalnych. Fotowoltaikę, pompy ciepła czy mikroinstalacje można wdrażać stopniowo, zwiększając ich liczbę wraz z możliwościami finansowymi i zapotrzebowaniem. Biogazownia wymaga natomiast dużej decyzji inwestycyjnej oraz zapewnienia ciągłości dostaw. Dla gminy korzystniejsze jest zachowanie możliwości elastycznego zwiększania mocy bez tworzenia jednego dużego obiektu.

2297	318	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Podobna zasada powinna obowiązywać w gospodarce odpadami: system warto rozwijać etapami i na podstawie danych. Można zwiększać przepustowość PSZOK-u, poprawiać odbiór i analizować efekty segregacji. Dopiero gdy dane wykażą trwałą potrzebę własnej instalacji, można ocenić jej sens. Wpisywanie jej już teraz do Strategii odwraca tę kolejność.
2298	318	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu umożliwia podejście etapowe. Strategia nie będzie zakładała, że końcowym efektem rozwoju systemu musi być własna instalacja unieszkodliwiania odpadów. Gmina będzie mogła najpierw wykorzystać prostsze i tańsze narzędzia, a dopiero po ocenie ich rezultatów zdecydować, czy potrzebne są dalsze inwestycje technologiczne.
2299	318	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego może być dostosowywana do faktycznego strumienia odpadów. Jest to rozwiązanie prostsze do etapowania niż pełna instalacja przetwarzania, która wymaga określonej skali już na starcie. Taki model ogranicza ryzyko przewymiarowania inwestycji i pozwala lepiej dopasować wydatki do realnych potrzeb gminy.
2300	318	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozproszone źródła OZE dają możliwość angażowania mieszkańców, wspólnot, przedsiębiorców i obiektów publicznych. Korzyści z transformacji mogą dzięki temu być rozłożone na wiele podmiotów. Biogazownia jest inwestycją skoncentrowaną, której koszty i uciążliwości skupiają się w jednym miejscu. Strategia powinna preferować model bardziej równomierny i elastyczny.
2301	318	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja systemu pozwala wprowadzać usprawnienia etapami i mierzyć ich skuteczność. Można analizować częstotliwość odbiorów, poziom zapełnienia, jakość segregacji i wykorzystanie PSZOK-u. Dzięki temu kolejne decyzje inwestycyjne będą wynikały z danych, a nie z założeń przyjętych wiele lat wcześniej.
2302	318	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik lepiej nadaje się do monitorowania etapowego rozwoju. Można rok po roku wykazywać konkretne modernizacje i nowe elementy infrastruktury selektywnej zbiórki. Ogólny wskaźnik inwestycji nie pokazuje kierunku zmian i nie pozwala odróżnić działań wzmacniających segregację od innych przedsięwzięć.
2303	319	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna posługiwać się zapisami możliwymi do jednoznacznej interpretacji. Obecne sformułowanie jest zbyt ogólne.
2304	319	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Precyzyjne określenie kierunków działań ogranicza ryzyko różnych interpretacji dokumentu.
2305	319	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zapisy powinny wskazywać jasno zakres planowanych działań oraz ich cel.

2306	319	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Większa precyzja dokumentu ułatwi jego późniejsze wdrażanie i ocenę.
2307	319	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien unikać sformułowań pozostawiających zbyt szeroką swobodę interpretacyjną.
2308	319	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2309	319	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2310	320	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
2311	320	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
2312	320	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
2313	320	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

2314	320	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
2315	320	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2316	320	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2317	321	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zakres proponowanych działań powinien pozostawać proporcjonalny do celów określonych w Strategii.
2318	321	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie wskazuje, dlaczego wybrane przedsięwzięcia mają priorytet względem innych potrzeb rozwojowych gminy.
2319	321	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Lepsze powiązanie działań z celami strategicznymi zwiększy przejrzystość dokumentu.
2320	321	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wyraźnie określać priorytety rozwojowe gminy.
2321	321	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uporządkowanie katalogu działań ułatwi skuteczną realizację Strategii.
2322	321	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2323	321	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

2324	322	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
2325	322	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii.
2326	322	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
2327	322	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii.
2328	322	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.

2329	322	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
2330	322	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
2331	323	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wskazuje mechanizmów monitorowania realizacji proponowanych działań organizacyjnych.
2332	323	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Skuteczne wdrażanie Strategii wymaga określenia jasnych procedur nadzoru i odpowiedzialności.
2333	323	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak systemu oceny realizacji utrudnia późniejszą weryfikację osiągniętych rezultatów.
2334	323	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien opisywać sposób współpracy pomiędzy gminą a jednostkami organizacyjnymi.
2335	323	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie uzupełnienie zwiększyłoby przejrzystość zarządzania Strategią.

2336	323	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2337	323	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2338	324	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje wpływu planowanych działań na poprawę jakości usług publicznych świadczonych przez gminę.
2339	324	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytet powinny stanowić inwestycje zwiększające dostępność usług komunalnych i poprawiające komfort życia mieszkańców.
2340	324	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania konkretnych efektów społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych działań.
2341	324	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna koncentrować się na przedsięwzięciach przynoszących wymierne korzyści dla lokalnej społeczności.
2342	324	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie podejście zwiększy przejrzystość celów i ułatwi ocenę rezultatów Strategii.
2343	324	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2344	324	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2345	325	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych przedsięwzięć na warunki życia mieszkańców w poszczególnych częściach gminy.
2346	325	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie rozwoju powinno uwzględniać równomierny dostęp mieszkańców do usług i infrastruktury.
2347	325	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny skutków społecznych proponowanych inwestycji uzasadnia bardziej ostrożne formułowanie zapisów.

2348	325	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać działania ograniczające nierówności w dostępie do usług publicznych.
2349	325	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie aspektów społecznych zwiększy spójność i użyteczność dokumentu.
2350	325	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2351	325	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2352	326	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
2353	326	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
2354	326	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
2355	326	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

2356	326	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
2357	326	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2358	326	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2359	327	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy ocenie kierunków rozwoju energetycznego należy uwzględnić także wpływ na lokalne drogi i codzienne funkcjonowanie miejscowości. Instalacja wykorzystująca substraty organiczne wymaga regularnych dostaw, a więc jej oddziaływanie nie ogranicza się do terenu samego zakładu. W Serocku wiele dróg przebiega przez obszary zabudowane, dlatego zwiększenie transportu ciężkiego może być odczuwalne przez mieszkańców. Technologie takie jak fotowoltaika, geotermia czy pompy ciepła nie wymagają porównywalnej logistyki. Z tego powodu powinny być traktowane jako bezpieczniejszy kierunek.
2360	327	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gospodarka odpadami powinna być organizowana w skali, która zapewnia efektywność. Nie zawsze oznacza to konieczność posiadania własnej instalacji przez każdą gminę. Duże instalacje regionalne mogą osiągać lepsze wykorzystanie mocy i profesjonalizację obsługi. Rolą gminy powinno być natomiast zapewnienie mieszkańcom sprawnego PSZOK-u, wygodnej selektywnej zbiórki i dobrej logistyki.
2361	327	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Umieszczenie konkretnych technologii w Strategii może powodować, że późniejsze decyzje będą uzasadniane samym faktem ich wcześniejszego wpisania do dokumentu. Tymczasem przed realizacją instalacji należy znać jej lokalizację, skalę, koszty, źródła finansowania oraz wpływ na środowisko i mieszkańców. Bez tych informacji deklaracja dążenia do realizacji jest zbyt daleko idąca.
2362	327	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy może zmniejszać koszty transportu poprzez łączenie ładunków i lepsze wykorzystanie pojazdów. Jednocześnie nie wymusza wyboru jednej technologii przetwarzania. Jeżeli warunki na rynku się zmienią, gmina może skierować odpady do innego odbiorcy. To istotna przewaga nad własnym zakładem wymagającym stałego finansowania.

2363	327	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ład przestrzenny wymaga spójności pomiędzy Strategią a dotychczasowym rozwojem miejscowości. Mieszkańcy podejmują decyzje o budowie domów i zakupie nieruchomości w oparciu o istniejące oraz planowane funkcje terenów. Ogólna możliwość dostosowania planów pod biogazownie może osłabiać tę przewidywalność. Rozwój mniej uciążliwych OZE pozwala osiągnąć cele klimatyczne bez takiego skutku.
2364	327	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	W pierwszej kolejności trzeba poprawić te elementy systemu, które decydują o jakości surowca do recyklingu. Jeżeli odpady są źle segregowane, nawet najlepsza instalacja końcowa nie rozwiąże problemu. Dlatego edukacja, kontrola, cyfryzacja i dostępna infrastruktura zbiórki powinny być traktowane jako fundament systemu.
2365	327	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik skoncentrowany na selektywnej zbiórce pozwoli ocenić, czy gmina rzeczywiście poprawiła warunki segregacji. Sama liczba inwestycji jest wskaźnikiem ilościowym, ale bez informacji o ich rodzaju ma ograniczoną wartość.
2366	328	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
2367	328	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
2368	328	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
2369	328	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.

2370	328	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
2371	328	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
2372	328	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
2373	329	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
2374	329	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
2375	329	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.
2376	329	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.

2377	329	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
2378	329	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.
2379	329	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
2380	330	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych.
2381	330	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
2382	330	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
2383	330	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.

2384	330	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć.
2385	330	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
2386	330	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
2387	331	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
2388	331	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
2389	331	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
2390	331	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

2391	331	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
2392	331	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2393	331	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2394	333	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Realizacja zasady rzetelności administracji wymaga, aby planowane kierunki rozwoju były poparte wiarygodnymi analizami. Brak takich analiz uzasadnia rezygnację z omawianego zapisu.
2395	333	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie inwestycji powinno uwzględniać zasadę proporcjonalności pomiędzy zakładanym efektem publicznym a skalą planowanych nakładów.
2396	333	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie wykazano, że wskazana inwestycja jest konieczna dla realizacji celów Strategii ani zgodna z wynikami diagnozy.
2397	333	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury komunalnej powinien koncentrować się na działaniach pozostających w bezpośrednim zakresie odpowiedzialności gminy.
2398	333	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie wyłącznie technologii posiadających uzasadnienie planistyczne zwiększy zgodność Strategii z zasadami prowadzenia polityki rozwoju.
2399	333	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna zawierać katalog przedsięwzięć możliwych do racjonalnego przygotowania i realizacji.
2400	333	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odzwierciedlać rzeczywisty zakres zobowiązań wynikających z dokumentu.

2401	334	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zgodnie z zasadą legalizmu wyrażoną w art. 7 Konstytucji RP organy administracji publicznej powinny działać na podstawie i w granicach prawa. Oznacza to również obowiązek przygotowywania dokumentów strategicznych w sposób oparty na rzetelnych analizach i udokumentowanych przesłankach. Projekt Strategii nie zawiera materiału wskazującego, że budowa biogazowni wynika z lokalnych potrzeb lub możliwości, dlatego wskazanie tej inwestycji nie znajduje dostatecznego uzasadnienia.
2402	334	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zgodnie z zasadą gospodarności wynikającą z przepisów o finansach publicznych planowanie inwestycji powinno uwzględniać efektywność wydatkowania środków publicznych. Rozbudowa PSZOK pozostaje działaniem odpowiadającym zadaniom własnym gminy, natomiast planowanie biogazowni wymagałoby odrębnych analiz prawnych, finansowych i środowiskowych.
2403	334	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument strategiczny powinien zachować spójność pomiędzy diagnozą, celami oraz katalogiem przedsięwzięć. W projekcie nie wykazano, aby inwestycje polegające na unieszkodliwianiu odpadów były konieczne dla realizacji przyjętych celów rozwoju, dlatego zapis powinien zostać usunięty.
2404	334	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zakres działań gminy powinien odpowiadać zadaniom własnym określonym w ustawie o samorządzie gminnym. Rozwój PSZOK i infrastruktury przeładunkowej pozostaje zgodny z tym zakresem, natomiast tworzenie własnych instalacji przemysłowych nie zostało w Strategii należycie uzasadnione.
2405	334	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Planowanie rozwoju OZE powinno pozostawać zgodne z zasadą racjonalnego planowania przestrzennego. W dokumencie nie wykazano przesłanek przemawiających za preferowaniem biogazowni względem innych technologii.
2406	334	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzystość dokumentów strategicznych wymaga, aby każda planowana inwestycja była poparta analizami umożliwiającymi ocenę jej zgodności z prawem oraz wykonalności.
2407	334	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki monitorowania powinny dotyczyć przedsięwzięć posiadających odpowiednie umocowanie w treści Strategii i wynikających z jej diagnozy.
2408	335	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój gminy powinien podnosić atrakcyjność osiedleńczą: Ludzie wybierają miejsce zamieszkania również ze względu na spokój, krajobraz i jakość otoczenia. Potencjalna lokalizacja biogazowni może budzić obawy o zapachy i ruch ciężarowy, a tym samym osłabiać atrakcyjność sąsiednich terenów. Bezemisyjne OZE są znacznie łatwiejsze do pogodzenia z rozwojem mieszkaniowym.
2409	335	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Usługi komunalne powinny nadążać za rozwojem zabudowy: Przy rosnącej liczbie mieszkańców potrzebny jest przede wszystkim sprawny PSZOK, dostępna segregacja i wydajna organizacja odbioru. Inwestowanie w te elementy odpowiada bezpośrednio na potrzeby nowych i obecnych mieszkańców, podczas gdy własny zakład przetwarzania nie jest warunkiem dobrej obsługi.

2410	335	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie warto tworzyć bariery dla przyszłego rozwoju mieszkaniowego: Obiekty unieszkodliwiania odpadów mogą wymagać zachowania dystansu od zabudowy i powodować konflikty przy rozbudowie miejscowości. Wykreślenie ich ze Strategii pozwala zachować większą swobodę rozwoju terenów mieszkaniowych oraz usługowych.
2411	335	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Infrastruktura przeładunkowa lepiej współgra z rozwojem gminy: Można ją dostosowywać do zmieniającej się liczby mieszkańców i ilości odpadów, a właściwe przetwarzanie pozostawić instalacjom regionalnym. Pozwala to rozbudowywać lokalny system bez tworzenia zakładu, który mógłby ograniczać inne sposoby zagospodarowania sąsiednich terenów.
2412	335	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE powinny wspierać atrakcyjność nowych osiedli: Rozproszone instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła i rozwiązania geotermalne mogą obniżać zapotrzebowanie na paliwa i poprawiać standard energetyczny budynków. Jest to kierunek bezpośrednio związany z jakością życia, w przeciwieństwie do biogazowni wymagającej zaplecza transportowego i technologicznego.
2413	335	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Wzrost liczby mieszkańców wymaga przede wszystkim lepszej organizacji: Cyfrowe harmonogramy, optymalizacja tras, większa dostępność selektywnej zbiórki i rozbudowa PSZOK mogą skalować się wraz z potrzebami gminy. Nie ma potrzeby łączenia wzrostu liczby odpadów z budową własnych instalacji unieszkodliwiania.
2414	335	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien odzwierciedlać rozwój usług wraz z liczbą mieszkańców: Inwestycje w PSZOK i punkty selektywnej zbiórki można powiązać z dostępnością infrastruktury oraz rzeczywistymi potrzebami. Ogólna liczba inwestycji nie pokazuje, czy system staje się wygodniejszy i bardziej wydajny dla rosnącej społeczności.
2415	336	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
2416	336	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.

2417	336	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
2418	336	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później.
2419	336	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
2420	336	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
2421	336	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

2422	337	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien być możliwie mało konfliktowy społecznie. Fotowoltaika i geotermia lepiej odpowiadają temu założeniu niż biogazownia wymagająca dodatkowej logistyki.
2423	337	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i segregacja są podstawą sprawnego systemu. Na nich należy skoncentrować inwestycje.
2424	337	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o unieszkodliwianiu odpadów należy wykreślić.
2425	337	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem wystarczającym do organizacji transportu.
2426	337	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy ułatwiać zmian planistycznych pod biogazownie bez wykazania ich konieczności.
2427	337	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być gospodarka obiegu zamkniętego zaczynająca się od mieszkańca.
2428	337	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie jest bardziej użyteczny.
2429	338	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.

2430	338	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
2431	338	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
2432	338	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
2433	338	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz.

2434	338	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
2435	338	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.
2436	339	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia nie powinna być traktowana jako oczywista szansa rozwojowa. Serock może realizować cele OZE poprzez fotowoltaikę, geotermię i inne rozwiązania o mniejszym wpływie na otoczenie.
2437	339	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest bardziej potrzebna niż tworzenie własnego zakładu przetwarzania bioodpadów.
2438	339	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponuję usunięcie zapisu, ponieważ jest zbyt szeroki i nie określa warunków realizacji takich inwestycji.
2439	339	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia potrzebną logistykę bez kosztów utrzymania skomplikowanej instalacji.
2440	339	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów nie powinny być podporządkowane lokalizacji biogazowni.
2441	339	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy poprawić segregację i odbiór.

2442	339	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik jest prostszy i bardziej mierzalny.
2443	340	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
2444	340	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
2445	340	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
2446	340	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
2447	340	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.

2448	340	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
2449	340	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.
2450	341	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona funkcji turystyczno-rekreacyjnej: Gmina Serock opiera swój rozwój na walorach krajobrazowych i turystyce związanej z Jeziorem Zegrzyńskim. Lokalizacja biogazowni wiąże się z ryzykiem uciążliwości odorowych oraz wzmożonego transportu ciężkiego, co obniża atrakcyjność osadniczą i turystyczną gminy. Struktura przestrzenna: Rozproszony model zabudowy miejsko-wiejskiej utrudnia wyznaczenie stref buforowych zapewniających odpowiedni dystans od zabudowań mieszkalnych. Priorytet dla bezemisyjnych OZE: Zastąpienie biogazowni rozwojem geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji wpisuje się w priorytety czystej transformacji energetycznej bez generowania konfliktów społecznych.
2451	341	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność kosztowa i hierarchia postępowania z odpadami: Inwestycje w rozbudowę PSZOK bezpośrednio wspierają poziom recyklingu i odzysku, realizując cele UE bez konieczności ponoszenia wysokich nakładów inwestycyjnych (CAPEX) na przemysłowe instalacje przetwarzania bioodpadów. Optymalizacja modelu gospodarki odpadami: Przy wolumenie odpadów generowanym przez gminę bardziej uzasadnione ekonomicznie jest przekazywanie bioodpadów do instalacji regionalnych (RIPOK) niż budowa i utrzymanie własnej biogazowni/kompostowni.
2452	341	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zgodność z zadaniami własnymi gminy: Obligatoryjnym zadaniem gminy jest organizacja systemu odbioru i zagospodarowania odpadów, a nie komercyjne unieszkodliwianie odpadów w uciążliwych instalacjach przemysłowych. Ochrona zasobów naturalnych: Usytuowanie gminy w obszarze chronionym i zlewni wód wymusza minimalizację ryzyka środowiskowego (odcieki, wycieki substancji biogennych) związanego z instalacjami utylizacji odpadów.
2453	341	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Optymalizacja logistyczna: Rozbudowa punktu przeładunkowego zaspokaja wymogi operacyjne gminy, umożliwiając efektywne kosztowo zgrupowanie i transport odpadów do instalacji zewnętrznych. Redukcja ryzyka operacyjnego i finansowego (OPEX/CAPEX): Mineralizatory i biogazownie to technologie o wysokich kosztach eksploatacyjnych, tworzące obciążenie finansowe dla budżetu gminy oraz mieszkańców (wzrost opłat za śmieci).

2454	341	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ochrona ładu przestrzennego i wartości nieruchomości: Zmiany w planach miejscowych (MPZP) umożliwiające lokalizację uciążliwych obiektów biogazowych destabilizują ład przestrzenny i prowadzą do spadek wartości prywatnych nieruchomości. Zaufanie społeczne do planowania strategicznego: Wykreślenie biogazu na rzecz geotermii i fotowoltaiki pozwala na osiągnięcie celów OZE przy jednoczesnym poszanowaniu głosu lokalnej społeczności.
2455	341	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność wewnętrzna Strategii: Promowanie instalacji uciążliwych jest sprzeczne z celami strategicznymi gminy w zakresie podnoszenia jakości życia, ochrony środowiska i rozwoju turystyki. Nowoczesna Gospodarka Obiegu Zamkniętego (GOZ): Priorytetem gminy powinno być zapobieganie powstawaniu odpadów i ich właściwa segregacja, a nie lokalne przetwarzanie biomasy.
2456	341	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Realność i mierzalność wskaźników (SMART): Wskaźnik monitorowania strategii powinien mierzyć przedsięwzięcia realne do wykonania i akceptowalne społecznie. Koncentracja na jakości usług publicznych: Miernik powinien odnosić się do usprawnień bezpośrednio służących mieszkańcom w codziennej segregacji odpadów.
2457	342	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
2458	342	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
2459	342	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
2460	342	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.

2461	342	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
2462	342	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
2463	342	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
2464	343	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
2465	343	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
2466	343	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
2467	343	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

2468	343	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
2469	343	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2470	343	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2471	344	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
2472	344	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

2473	344	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
2474	344	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
2475	344	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz.
2476	344	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
2477	344	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.

2478	345	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
2479	345	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
2480	345	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
2481	345	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
2482	345	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
2483	345	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
2484	345	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.

2485	346	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego.
2486	346	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
2487	346	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji.
2488	346	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.
2489	346	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości.
2490	346	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
2491	346	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług.
2492	347	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
2493	347	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania.
2494	347	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.

2495	347	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
2496	347	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
2497	347	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
2498	347	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
2499	348	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy długoterminowego rozwoju szczególnie ważne jest unikanie decyzji, które mogą ograniczyć gminie wybór w przyszłości. Technologie energetyczne rozwijają się bardzo szybko. Koszty fotowoltaiki, magazynowania energii, pomp ciepła i innych rozwiązań zmieniają się, a jednocześnie pojawiają się nowe możliwości integracji źródeł rozproszonych. Strategia do 2035 roku powinna więc wskazywać przede wszystkim cel w postaci czystej i bezemisyjnej energii, zamiast nadawać szczególną rangę biogazowi. Jest to tym bardziej istotne, że biogazownia wymaga zaplecza logistycznego i odpowiedniej lokalizacji, co może prowadzić do konfliktu z rozwojem mieszkaniowym i turystycznym.
2500	348	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	W gospodarce odpadami elastyczność ma podobne znaczenie. Budowa własnego zakładu oznacza zamrożenie znacznych środków w technologii, która musi być później eksploatowana przez wiele lat. Aby inwestycja była ekonomicznie uzasadniona, konieczne jest zapewnienie odpowiedniej ilości materiału. Tymczasem polityka UE i działania gminy powinny prowadzić do ograniczania ilości odpadów oraz zwiększania recyklingu. Może to zmieniać strukturę strumienia odpadów. Rozbudowa PSZOK-u i korzystanie z instalacji regionalnych pozwalają reagować na te zmiany bez konieczności utrzymywania przewymiarowanego obiektu.

2501	348	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu dotyczącego inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów jest uzasadnione także ze względu na sposób konstruowania dokumentu strategicznego. Strategia nie jest projektem technologicznym ani studium wykonalności. Nie przedstawia danych pozwalających stwierdzić, że biogazownia, biokompostownia czy mineralizator są najlepszym rozwiązaniem dla Serocka. Wpisanie ich jako kierunku działania może wyprzedzać analizy, które powinny być wykonane przed podjęciem takiej decyzji. Lepszym rozwiązaniem jest określenie celu dotyczącego sprawnej gospodarki odpadami i pozostawienie doboru technologii do późniejszego etapu.
2502	348	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego jest rozwiązaniem, które wspiera różne możliwe scenariusze. Jeśli zmienią się instalacje odbiorcze, ceny albo przepisy, punkt nadal będzie pełnił swoją funkcję. Gmina może przekierowywać odpady do innych podmiotów i wybierać korzystniejsze oferty. W przypadku własnego zakładu zmiana technologii lub rezygnacja z niej byłaby znacznie trudniejsza i mogłaby oznaczać utratę części poniesionych nakładów. Z tego powodu infrastruktura logistyczna daje większą odporność systemu na przyszłe zmiany.
2503	348	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przestrzeń jest zasobem ograniczonym, a skutki zmian planistycznych są długotrwałe. Dopuszczenie funkcji przemysłowej może wpływać nie tylko na jedną działkę, lecz także na sposób zagospodarowania terenów sąsiednich, ruch drogowy i decyzje inwestycyjne mieszkańców. Jeżeli gmina dysponuje alternatywnymi sposobami zwiększenia udziału OZE, nie powinna podporządkowywać planowania przestrzennego potrzebom biogazowni. Proponowana zmiana zachowuje rozwój energetyki odnawialnej, a jednocześnie wyraźniej chroni ład przestrzenny i udział społeczności w podejmowaniu decyzji.
2504	348	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	W gospodarce obiegu zamkniętego szczególnie ważne jest utrzymanie materiałów jak najdłużej w obiegu. Wymaga to dobrej segregacji, ponieważ zanieczyszczone frakcje mają mniejszą wartość i trudniej je poddać recyklingowi. Gmina może osiągnąć wiele poprzez edukację, rozwój punktów zbiórki, usprawnienie PSZOK-u i wykorzystanie danych do optymalizacji odbioru. Są to działania mniej ryzykowne inwestycyjnie i jednocześnie bezpośrednio zgodne z hierarchią postępowania z odpadami. Dopiero po ich rozwinięciu będzie wiadomo, jaki strumień odpadów rzeczywiście wymaga dalszych rozwiązań.
2505	348	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitoring Strategii powinien być zaprojektowany tak, aby nie premiować samego wydawania pieniędzy. Liczba inwestycji nie jest automatycznie miarą poprawy. Ważniejsze jest to, czy infrastruktura zwiększyła poziom selektywnej zbiórki, wygodę mieszkańców i możliwość recyklingu. Wskaźnik odnoszący się do modernizacji PSZOK-u oraz infrastruktury segregacji jest bliższy temu rezultatowi. Pozwala również łatwiej porównywać postęp w kolejnych latach i oceniać, czy działania gminy pozostają zgodne z przyjętym kierunkiem.
2506	349	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna nie powinna oznaczać automatycznej zgody na każdą technologię OZE. Lokalny kontekst ma znaczenie, a w Serocku należy szczególnie chronić funkcję mieszkaniową i rekreacyjną.

2507	349	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u daje pewny efekt i jest potrzebna mieszkańcom. Własna instalacja przetwarzania wiąże się z większym ryzykiem finansowym.
2508	349	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda duża instalacja odpadowa powinna być oceniana indywidualnie, a nie przewidywana ogólnie w Strategii.
2509	349	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lepszym rozwiązaniem jest sprawny punkt przeładunkowy i możliwość korzystania z wyspecjalizowanych instalacji zewnętrznych.
2510	349	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE można rozwijać bez zmian planistycznych pod biogazownie. Warto wybierać technologie mniej konfliktowe.
2511	349	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja i segregacja u źródła są bardziej uniwersalnym kierunkiem rozwoju systemu.
2512	349	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć inwestycje faktycznie poprawiające selektywną zbiórkę.
2513	350	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
2514	350	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
2515	350	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
2516	350	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.

2517	350	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.
2518	350	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
2519	350	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
2520	351	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Strategia powinna jednoznacznie wskazywać, że rozwój energetyki odnawialnej nie może odbywać się kosztem jakości życia mieszkańców. Dokument powinien promować rozwiązania rozproszone i lokalne, które ograniczają konflikty społeczne i nie wymagają lokalizacji dużych instalacji w pobliżu zabudowy.
2521	351	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Rozwój gospodarki odpadami powinien koncentrować się na usprawnieniu systemu odbioru i selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Wprowadzanie zapisów dotyczących biogazowni i biokompostowni wykracza poza potrzeby gminy oraz może powodować długotrwałe konflikty społeczne.
2522	351	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Proponowany zapis lepiej odpowiada celom ochrony środowiska, ponieważ eliminuje możliwość interpretowania Strategii jako zachęty do lokalizowania instalacji uciążliwych dla mieszkańców i terenów rekreacyjnych.
2523	351	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: - Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Gmina rozwija się jako miejsce zamieszkania i wypoczynku. Dokument strategiczny powinien wzmacniać ten kierunek, a nie przewidywać inwestycje, które mogą ograniczać atrakcyjność osiedleńczą i turystyczną.

2524	351	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zmiany planistyczne powinny wynikać z odrębnych analiz i konsultacji społecznych. Strategia nie powinna z góry zakładać dostosowywania dokumentów planistycznych pod określony rodzaj inwestycji.
2525	351	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Priorytetem powinno być ograniczanie ilości odpadów, recykling i edukacja ekologiczna mieszkańców. Taki kierunek jest zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju i zadaniami własnymi gminy.
2526	351	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki Strategii powinny mierzyć poprawę jakości środowiska i komfortu życia mieszkańców, a nie liczbę zrealizowanych inwestycji, która sama w sobie nie świadczy o jakości rozwoju.
2527	352	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Strategia rozwoju powinna w pierwszej kolejności wskazywać takie kierunki transformacji energetycznej, które nie wywołują konfliktów przestrzennych i nie ograniczają możliwości rozwoju funkcji mieszkaniowej oraz rekreacyjnej. Rozproszone źródła energii, poprawa efektywności energetycznej i termomodernizacja pozwalają osiągać cele klimatyczne bez konieczności lokalizowania dużych instalacji w sąsiedztwie zabudowy. Doprecyzowanie zapisu zwiększy przejrzystość dokumentu i zapewni lepszą ochronę interesów mieszkańców.
2528	352	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Strategia powinna koncentrować się na działaniach należących do podstawowych zadań gminy w zakresie gospodarki komunalnej. Wprowadzanie zapisów promujących budowę instalacji do przetwarzania odpadów może być odczytywane jako deklaracja kierunku inwestycyjnego, mimo że przedsięwzięcia tego typu wymagają odrębnych analiz środowiskowych, ekonomicznych i społecznych. Pozostawienie wyłącznie PSZOK zapewnia spójność dokumentu z oczekiwaniami mieszkańców oraz ogranicza ryzyko przyszłych konfliktów.
2529	352	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Wskaźniki rozwoju powinny wzmacniać działania związane z ograniczaniem ilości odpadów, recyklingiem i edukacją ekologiczną, a nie sugerować rozwój określonych technologii przetwarzania odpadów. Usunięcie tego zapisu pozwoli zachować neutralność Strategii wobec inwestycji, które mogą budzić kontrowersje społeczne i znacząco oddziaływać na otoczenie.

2530	352	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: - Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Dokument strategiczny powinien wyznaczać cele rozwojowe gminy w sposób możliwie uniwersalny, bez wskazywania konkretnych instalacji przemysłowych. Rozbudowa infrastruktury gospodarki odpadami powinna oznaczać przede wszystkim poprawę systemu selektywnej zbiórki, zwiększenie dostępności usług dla mieszkańców oraz podnoszenie poziomu recyklingu. Takie podejście pozostaje zgodne z charakterem gminy i kierunkami zrównoważonego rozwoju.
2531	352	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien wspierać rozwiązania najmniej uciążliwe dla otoczenia i nie wymagać z góry deklarowanych zmian dokumentów planistycznych. Każda ewentualna zmiana planistyczna powinna być poprzedzona odrębną analizą oraz konsultacjami społecznymi. Dzięki temu zachowana zostanie równowaga pomiędzy rozwojem energetycznym a ochroną ładu przestrzennego i jakości życia mieszkańców.
2532	352	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Hierarchia postępowania z odpadami wskazuje, że priorytetem powinno być ograniczanie ich powstawania, ponowne wykorzystanie oraz recykling. Strategia nie musi wskazywać konkretnych technologii unieszkodliwiania odpadów, ponieważ może to zawężać przyszłe kierunki działań i powodować niepotrzebne napięcia społeczne. Bardziej zasadne jest skupienie się na poprawie efektywności całego systemu gospodarowania odpadami.
2533	352	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźnik oparty wyłącznie na liczbie inwestycji z zakresu gospodarki odpadami nie pozwala ocenić ich rzeczywistego wpływu na jakość życia mieszkańców ani stan środowiska. Znacznie bardziej miarodajne byłyby wskaźniki odnoszące się do poziomu recyklingu, ograniczenia emisji, poprawy jakości powietrza, retencji wód czy zwiększenia powierzchni terenów zielonych. Dzięki temu ocena realizacji Strategii będzie opierała się na efektach, a nie na liczbie zrealizowanych przedsięwzięć.
2534	353	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
2535	353	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
2536	353	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.

2537	353	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
2538	353	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
2539	353	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.
2540	353	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
2541	354	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Przewidywalność polityki przestrzennej ma istotne znaczenie dla lokalnych inwestorów. Strategia powinna jasno określać zasady, bez promowania kontrowersyjnych przedsięwzięć.
2542	354	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Sprawna gospodarka komunalna zwiększa atrakcyjność gminy dla mieszkańców i przedsiębiorców bardziej niż wskazywanie nowych instalacji.
2543	354	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Neutralny charakter Strategii sprzyja stabilności otoczenia gospodarczego.
2544	354	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: - Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój funkcji mieszkaniowej i usługowej wymaga zachowania wysokiej jakości przestrzeni oraz dobrego wizerunku gminy.

2545	354	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Procedury planistyczne powinny pozostać niezależne od ogólnych zapisów Strategii.
2546	354	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Efektywna segregacja i recykling ograniczają koszty systemu oraz poprawiają jego funkcjonowanie.
2547	354	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki jakościowe lepiej pokazują skuteczność działań samorządu.
2548	355	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada ostrożnego planowania strategicznego: dokument strategiczny powinien obejmować wyłącznie kierunki rozwoju oparte na rzeczywistych uwarunkowaniach lokalnych. Brak wykazania potencjału dla biogazowni uzasadnia rezygnację z ich wskazywania.
2549	355	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Spójność z zadaniami własnymi gminy: rozwój i modernizacja PSZOK odpowiada ustawowym obowiązkom gminy, natomiast planowanie budowy biogazowni wykracza poza potrzeby wykazane w Strategii.
2550	355	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania niezbędności inwestycji: Strategia nie zawiera analiz potwierdzających konieczność budowy instalacji do unieszkodliwiania odpadów, dlatego zapis powinien zostać usunięty.
2551	355	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Koncentracja na efektywnym systemie odbioru odpadów: rozwój infrastruktury przeładunkowej i PSZOK poprawia funkcjonowanie gospodarki odpadami bez konieczności planowania własnych instalacji przetwarzania.
2552	355	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zachowanie zgodności z diagnozą rozwoju gminy: wskazane technologie OZE powinny wynikać z lokalnych zasobów i potencjału. W dokumencie nie przedstawiono przesłanek uzasadniających rozwój biogazowni.

2553	355	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Rzetelność zapisów strategicznych: przedsięwzięcia ujęte w Strategii powinny posiadać uzasadnienie merytoryczne i analityczne. W odniesieniu do biogazowni takie uzasadnienie nie zostało przedstawione.
2554	355	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odnosić się do działań realnie planowanych i możliwych do oceny. Pozostawienie wskaźnika dotyczącego nieuzasadnionych inwestycji ogranicza przejrzystość monitorowania Strategii.
2555	356	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie wykazano związku pomiędzy planowaną inwestycją a najważniejszymi problemami zdiagnozowanymi w Strategii.
2556	356	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje oceny wpływu przedsięwzięcia na organizację lokalnego systemu transportu odpadów.
2557	356	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje źródeł danych uzasadniających potrzebę budowy biogazowni.
2558	356	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Wspieranie recyklingu i zapobiegania powstawaniu odpadów lepiej odpowiada zadaniom własnym gminy.
2559	356	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój energetyki powinien uwzględniać rozwiązania łatwiejsze do wdrożenia przez mieszkańców.
2560	356	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna koncentrować się na przedsięwzięciach o jasno określonych założeniach.
2561	356	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny wynikać z działań realnych do wykonania.
2562	357	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brak zgodności z lokalną strukturą gospodarczą: Strategia nie wykazuje, aby na terenie Miasta i Gminy Serock funkcjonowały podmioty wytwarzające odpowiednią ilość substratów niezbędnych do zasilania biogazowni. Wpisanie tej technologii do dokumentu strategicznego nie znajduje uzasadnienia w diagnozie lokalnego potencjału gospodarczego.
2563	357	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Racjonalizacja wydatków publicznych: Rozbudowa i modernizacja PSZOK bezpośrednio poprawia jakość systemu gospodarowania odpadami oraz zwiększa poziom recyklingu. Budowa biogazowni wymagałaby znacznie większych nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacyjnych, których Strategia nie analizuje.

2564	357	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy potrzeb inwestycyjnych: Dokument nie przedstawia przesłanek wskazujących, że budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów jest niezbędna dla osiągnięcia celów Strategii. W pierwszej kolejności powinny być rozwijane rozwiązania wynikające z rzeczywistych potrzeb mieszkańców.
2565	357	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Efektywność systemu gospodarki odpadami: Punkt przeładunkowy oraz sprawna logistyka odbioru odpadów odpowiadają rzeczywistym zadaniom gminy. Przetwarzanie odpadów w instalacjach przemysłowych może być realizowane przez wyspecjalizowane podmioty regionalne, bez konieczności budowy własnej biogazowni.
2566	357	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dobór technologii do warunków lokalnych: Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien koncentrować się na technologiach odpowiadających charakterowi gminy, takich jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Strategia nie przedstawia argumentów wskazujących, że biogazownie stanowią optymalny kierunek rozwoju dla Serocka.
2567	357	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzystość dokumentu strategicznego: Strategia powinna zawierać wyłącznie przedsięwzięcia poparte analizami technicznymi, środowiskowymi i ekonomicznymi. W odniesieniu do biogazowni takich analiz nie przedstawiono, dlatego zapis nie powinien być elementem dokumentu.
2568	357	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Adekwatność wskaźników monitorowania: Wskaźniki realizacji Strategii powinny dotyczyć przedsięwzięć możliwych do wdrożenia i odpowiadających kompetencjom gminy. Uwzględnienie inwestycji niepopartych analizami może utrudniać późniejszą ocenę stopnia realizacji Strategii.
2569	358	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
2570	358	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
2571	358	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.

2572	358	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
2573	358	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
2574	358	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.
2575	358	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
2576	359	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brak bilansu surowców powoduje, że nie można ocenić trwałości funkcjonowania planowanej instalacji.
2577	359	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie wykazano, że inwestycja wpisuje się w lokalne uwarunkowania przestrzenne i gospodarcze.
2578	359	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia porównania z alternatywnymi kierunkami inwestycji.
2579	359	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Działania edukacyjne i poprawa segregacji odpadów mogą przynieść bardziej przewidywalne efekty.

2580	359	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Technologie OZE powinny być dobierane do rzeczywistych zasobów gminy.
2581	359	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Przed wpisaniem inwestycji do Strategii należałoby przygotować odrębne opracowanie wykonalności.
2582	359	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny opierać się na działaniach odpowiednio uzasadnionych.
2583	360	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć.
2584	360	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane. Własna instalacja oznacza natomiast wieloletnie koszty obsługi, serwisu i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału.
2585	360	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych.
2586	360	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji. Budowa własnego zakładu ogranicza tę elastyczność i może stać się obciążeniem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub technologie.

2587	360	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć. Takie podejście lepiej chroni interes mieszkańców, a jednocześnie nie zamyka gminie możliwości korzystania w przyszłości z rozwiązań, które zostaną rzetelnie przeanalizowane i uznane za rzeczywiście korzystne.
2588	360	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej. Najpierw warto uzyskać wiarygodne dane o strumieniu odpadów, a dopiero później rozważać ewentualne inwestycje technologiczne.
2589	360	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć.
2590	361	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna koncentrować się na zadaniach własnych gminy. Wprowadzanie przedsięwzięć wykraczających poza podstawowe kompetencje samorządu wymaga szczegółowego uzasadnienia organizacyjnego.
2591	361	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie wskazuje, w jaki sposób planowane działania zostaną włączone do istniejącej struktury organizacyjnej gminy.
2592	361	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Realizacja nowych przedsięwzięć może wymagać utworzenia dodatkowych procedur i zasobów kadrowych, czego Strategia nie analizuje.
2593	361	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytetem powinno być usprawnianie istniejących usług komunalnych i organizacji pracy jednostek gminnych.

2594	361	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zapisy powinny uwzględniać realne możliwości organizacyjne samorządu oraz zasadę racjonalnego planowania zadań.
2595	361	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2596	361	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2597	362	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie każda technologia OZE musi być rozwijana na terenie gminy. W Serocku lepiej wybierać rozwiązania mniej uciążliwe dla otoczenia.
2598	362	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest rozwiązaniem praktycznym i bezpośrednio służącym mieszkańcom.
2599	362	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponuję usunąć ten punkt, ponieważ nie ma potrzeby wpisywania konkretnych instalacji przemysłowych do Strategii.
2600	362	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do usprawnienia transportu i organizacji systemu.
2601	362	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła mogą realizować cele OZE bez dodatkowego ryzyka planistycznego.
2602	362	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być selektywna zbiórka.

2603	362	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie będzie bardziej konkretny.
2604	363	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
2605	363	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
2606	363	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.
2607	363	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
2608	363	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
2609	363	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.
2610	363	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.

2611	364	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój powinien odpowiadać specyfice Serocka: Gmina nie musi kopiować rozwiązań właściwych dla terenów przemysłowych. Jej atutem jest połączenie funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i turystycznej, dlatego inwestycje energetyczne powinny być możliwie dyskretne i dobrze wpisane w otoczenie. Biogazownia wymaga zaplecza logistycznego i może generować uciążliwości, których trudno całkowicie oddzielić od
2612	364	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Prostszy system jest łatwiejszy do utrzymania: Zamiast tworzyć kolejne ogniwo w postaci własnej instalacji przetwarzania bioodpadów, warto dopracować to, co bezpośrednio obsługuje mieszkańców. Sprawny PSZOK, dobra segregacja i dobrze zorganizowany odbiór są potrzebne niezależnie od dalszego sposobu zagospodarowania odpadów. Przekazywanie ich do większych instalacji regionalnych pozwala korzystać z
2613	364	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie każda nowoczesna technologia musi być lokalizowana w każdej gminie: Biogazownie, biokompostownie czy mineralizatory mogą mieć swoje miejsce w systemie gospodarki odpadami, ale nie oznacza to, że Serock powinien planować je na własnym terenie. O ich lokalizacji powinny decydować skala, dostępność infrastruktury, odległość od zabudowy i pełna analiza
2614	364	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy daje możliwość wyboru najlepszej instalacji zewnętrznej: Odpady mogą być grupowane i kierowane tam, gdzie w danym czasie istnieją odpowiednie moce przerobowe i korzystne warunki zagospodarowania. Własna biogazownia lub mineralizator ogranicza tę elastyczność, bo po poniesieniu kosztów inwestycji pojawia się potrzeba stałego wykorzystywania obiektu. Z punktu widzenia
2615	364	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najpierw rozwiązania rozproszone i możliwe do wdrożenia przez wielu mieszkańców: Transformacja energetyczna będzie bardziej odczuwalna, jeśli obejmie budynki publiczne, gospodarstwa domowe i lokalne przedsiębiorstwa poprzez fotowoltaikę, pompy ciepła czy inne mikroinstalacje. Duża biogazownia skupia korzyści i uciążliwości w jednym miejscu. Proponowana zmiana przesuwa nacisk na technologie, które można
2616	364	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najwięcej można osiągnąć przez poprawę codziennych nawyków i infrastruktury: Dobrze działająca selektywna zbiórka ogranicza ilość odpadów zmieszanych i poprawia jakość surowców kierowanych do odzysku. Dlatego środki i uwaga gminy powinny być skierowane na wygodę segregacji, PSZOK oraz nowoczesną organizację odbioru. Budowa własnych instalacji przetwarzania nie rozwiąże problemów wynikających
2617	364	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Lepszy wskaźnik to taki, którego znaczenie rozumie mieszkaniec: Informacja, że zrealizowano określoną liczbę 'inwestycji w gospodarkę odpadami', nie pokazuje, czy codzienne korzystanie z systemu stało się łatwiejsze. Modernizacja PSZOK, nowe miejsca segregacji czy poprawa infrastruktury zbiórki są konkretne i widoczne. Takie przedsięwzięcia powinny być liczone w ramach wskaźnika,
2618	365	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ład przestrzenny wymaga przewidywalności: Mieszkańcy podejmują decyzje o budowie domu lub zakupie nieruchomości w oparciu o charakter okolicy. Strategiczne wskazanie biogazowni może prowadzić do późniejszych zmian planistycznych i pojawienia się funkcji uciążliwej w sąsiedztwie zabudowy. Preferowanie rozproszonych, bezemisyjnych OZE lepiej chroni stabilność zagospodarowania.

2619	365	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK nie wymaga zmiany charakteru przestrzeni gminy: Jest to infrastruktura służąca mieszkańcom, możliwa do rozwijania w istniejącej lokalizacji i skali. Duże instalacje przetwarzania bioodpadów mają inne wymagania terenowe, transportowe i strefowe, przez co mogą wymuszać daleko idące zmiany w planowaniu przestrzennym.
2620	365	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu ogranicza presję na lokalizowanie funkcji przemysłowych: Strategia jest dokumentem wyznaczającym kierunki na wiele lat, dlatego samo wskazanie biogazowni i mineralizatorów może być później argumentem za przeznaczaniem terenów pod takie obiekty. Jeżeli nie są one niezbędne do realizacji zadań gminy, nie powinny otrzymywać strategicznego umocowania.
2621	365	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy ma mniejszy wpływ przestrzenny niż zakład przetwarzania: Jego funkcją jest sprawna organizacja transportu, a nie prowadzenie złożonych procesów technologicznych. Ograniczenie Strategii do takiej infrastruktury pozwala zachować większą swobodę planowania terenów pod mieszkalnictwo, usługi, rekreację i turystykę.
2622	365	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie OZE nie powinno służyć wprowadzaniu uciążliwych funkcji tylnymi drzwiami: Dostosowanie planu ogólnego i MPZP powinno następować przede wszystkim dla rozwiązań zgodnych z charakterem danego terenu. Wskazanie geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji pozwala rozwijać energetykę odnawialną bez tworzenia dodatkowej presji na tereny mieszkaniowe.
2623	365	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System odpadowy można rozwijać bez zajmowania nowych terenów pod przemysł: Modernizacja PSZOK, cyfryzacja i lepsze punkty selektywnej zbiórki poprawiają usługę przy znacznie mniejszej ingerencji przestrzennej. Taki kierunek jest szczególnie ważny w gminie, gdzie funkcje mieszkaniowe, rekreacyjne i przyrodnicze znajdują się blisko siebie.
2624	365	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien być zgodny z pożądanym kierunkiem zagospodarowania: Liczenie modernizacji PSZOK i infrastruktury segregacji wspiera inwestycje służące mieszkańcom bez rozszerzania funkcji przemysłowych. Ogólny wskaźnik mógłby natomiast zachęcać do realizacji dowolnych obiektów tylko po to, aby wykazać wykonanie celu Strategii.
2625	366	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie wskazuje, w jaki sposób planowane działania przełożą się na poprawę jakości życia mieszkańców.
2626	366	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument powinien w większym stopniu eksponować korzyści społeczne wynikające z realizacji priorytetowych przedsięwzięć.
2627	366	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak mierzalnych efektów społecznych utrudnia późniejszą ocenę skuteczności Strategii.

2628	366	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zapisy powinny koncentrować się na działaniach bezpośrednio odczuwalnych przez mieszkańców.
2629	366	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Silniejsze powiązanie celów Strategii z potrzebami mieszkańców zwiększy jej praktyczną wartość.
2630	366	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2631	366	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2632	367	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy powinny uwzględniać kumulację oddziaływań różnych inwestycji na środowisko i przestrzeń gminy.
2633	367	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak kompleksowej analizy środowiskowej utrudnia ocenę zgodności planowanych działań z zasadą zrównoważonego rozwoju.
2634	367	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje sposobu minimalizacji potencjalnych konfliktów środowiskowych i przestrzennych.
2635	367	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przyjęcie bardziej ostrożnych zapisów ograniczy ryzyko negatywnych skutków dla mieszkańców i środowiska.
2636	367	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna uwzględniać długofalową ochronę ładu przestrzennego i zasobów przyrodniczych.

2637	367	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2638	367	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2639	368	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia może być źródłem energii odnawialnej, ale jednocześnie jest instalacją wymagającą dostaw materiału i odpowiedniej logistyki. W gminie o rozproszonej zabudowie oznacza to ryzyko konfliktów z mieszkańcami. Lepiej skoncentrować się na OZE, które można rozwijać bez takiego obciążenia.
2640	368	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK jest podstawową infrastrukturą potrzebną mieszkańcom. Jego rozbudowa powinna mieć pierwszeństwo przed kosztownymi instalacjami przetwarzania.
2641	368	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu pozwoli uniknąć sytuacji, w której Strategia zostanie później wykorzystana jako argument, że budowa konkretnego zakładu została już wcześniej zaakceptowana.
2642	368	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia sprawną organizację systemu i pozostawia możliwość wyboru różnych instalacji zewnętrznych.
2643	368	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić funkcję mieszkaniową i rekreacyjną. Rozwój OZE nie wymaga wskazywania biogazowni jako preferowanego rozwiązania.
2644	368	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja u źródła przynosi efekt niezależnie od dalszej technologii zagospodarowania. To na niej należy skoncentrować działania gminy.
2645	368	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest prostszy do kontroli i bardziej związany z jakością usług komunalnych.
2646	369	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego.

2647	369	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane. Własna instalacja oznacza natomiast wieloletnie koszty obsługi, serwisu i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć. Takie podejście lepiej chroni interes mieszkańców, a jednocześnie nie zamyka gminie możliwości korzystania w przyszłości z rozwiązań, które zostaną rzetelnie przeanalizowane i uznane za rzeczywiście korzystne.
2648	369	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki.
2649	369	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji. Budowa własnego zakładu ogranicza tę elastyczność i może stać się obciążeniem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub technologie.
2650	369	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć. Takie podejście lepiej chroni interes mieszkańców, a jednocześnie nie zamyka gminie możliwości korzystania w przyszłości z rozwiązań, które zostaną rzetelnie przeanalizowane i uznane za rzeczywiście korzystne.
2651	369	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
2652	369	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokaże, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
2653	370	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie przedstawia analizy efektywności ekonomicznej proponowanych inwestycji. W pierwszej kolejności środki publiczne powinny być kierowane na przedsięwzięcia o najwyższej wartości społecznej i najniższych kosztach jednostkowych.

2654	370	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Wydatkowanie środków publicznych powinno opierać się na zasadzie efektywności. Brak porównania alternatywnych rozwiązań nie pozwala ocenić, czy proponowany kierunek jest najbardziej racjonalny ekonomicznie.
2655	370	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie zawiera analizy relacji nakładów do spodziewanych efektów. Pozostawienie zapisu może prowadzić do planowania inwestycji o niezweryfikowanej efektywności.
2656	370	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Inwestycje powinny odpowiadać priorytetom gminy oraz zapewniać optymalne wykorzystanie środków finansowych. Obecny zapis nie przedstawia takiej oceny.
2657	370	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Planowane działania powinny być poprzedzone analizą efektywności wykorzystania środków publicznych oraz kosztów utrzymania infrastruktury.
2658	370	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2659	370	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2660	371	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych inwestycji na zasoby wodne oraz gospodarkę wodną gminy.
2661	371	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak oceny wpływu na retencję, wody powierzchniowe i podziemne ogranicza możliwość rzetelnej oceny zapisów.
2662	371	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna uwzględniać zasadę przezorności wobec przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko wodne.
2663	371	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie inwestycji powinno minimalizować ryzyko negatywnego wpływu na lokalne zasoby naturalne.

2664	371	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uzupełnienie dokumentu o analizę środowiskową zwiększyłoby jego wiarygodność i spójność.
2665	371	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2666	371	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2667	372	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny stanowi podstawę przyszłych działań organów gminy, dlatego jego zapisy powinny być precyzyjne, uzasadnione i zgodne z diagnozą. W odniesieniu do biogazowni projekt nie przedstawia materiału pozwalającego na taką ocenę.
2668	372	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa PSZOK pozostaje zgodna z obowiązkiem zapewnienia sprawnego systemu gospodarki odpadami, natomiast planowanie biogazowni wymagałoby znacznie szerszego uzasadnienia prawnego i ekonomicznego.
2669	372	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy konieczności oraz proporcjonalności planowanej inwestycji uzasadnia usunięcie tego kierunku działań.
2670	372	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien odpowiadać zadaniom własnym gminy oraz zasadzie efektywnego wykonywania administracji publicznej.
2671	372	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Planowanie OZE powinno być zgodne z lokalnymi dokumentami planistycznymi i rzeczywistym potencjałem gminy.
2672	372	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2673	372	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

2674	373	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien wskazywać wyłącznie kierunki działań, których zasadność ekonomiczna została wykazana. Wprowadzenie kosztownych przedsięwzięć bez analizy kosztów, źródeł finansowania i wpływu na budżet gminy utrudnia ocenę efektywności wydatkowania środków publicznych.
2675	373	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzenie katalogu inwestycji o przedsięwzięcia o wysokich kosztach realizacji i eksploatacji powinno zostać poprzedzone analizą kosztów i korzyści. Brak takiej analizy zwiększa ryzyko nieefektywnego wykorzystania środków publicznych.
2676	373	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia analizy ryzyka finansowego ani przewidywanych kosztów funkcjonowania planowanych instalacji. Z punktu widzenia gospodarności zasadne jest pozostawienie jedynie przedsięwzięć posiadających potwierdzoną opłacalność.
2677	373	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytetem powinny być inwestycje wynikające z ustawowych obowiązków gminy oraz zapewniające najwyższą efektywność ekonomiczną. Rozszerzanie zakresu przedsięwzięć bez oceny ich wpływu na finanse publiczne jest nieuzasadnione.
2678	373	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Planowanie nowych inwestycji powinno uwzględniać całkowity koszt cyklu życia projektu, możliwości pozyskania finansowania zewnętrznego oraz wpływ na przyszłe wydatki bieżące gminy.
2679	373	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2680	373	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2681	374	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać energetykę odnawialną w sposób zgodny z funkcją mieszkaniową, turystyczną i rekreacyjną gminy. Biogazownia nie jest zwykłym źródłem energii, ponieważ jej funkcjonowanie wymaga również transportu i magazynowania substratów oraz stałej obsługi technologicznej. Może to generować obciążenia dla dróg lokalnych i powodować obawy mieszkańców dotyczące zapachów lub przyszłego sposobu zagospodarowania sąsiednich terenów. Jednocześnie dostępne są technologie OZE, które można rozwijać w sposób rozproszony: fotowoltaika, pompy ciepła, geotermia czy mikroinstalacje. Właśnie one powinny być podstawowym kierunkiem transformacji energetycznej.

2682	374	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Budowa własnej instalacji do przetwarzania bioodpadów powinna być poprzedzona bardzo szczegółowym rachunkiem ekonomicznym. Oprócz kosztu inwestycji trzeba uwzględnić eksploatację, wynagrodzenia, energię, serwis, remonty, monitoring, ubezpieczenie i ewentualne dostosowanie obiektu do nowych wymogów. Rozbudowa PSZOK-u jest znacznie bardziej przewidywalna i bezpośrednio poprawia usługę dla mieszkańców. Dalsze zagospodarowanie bioodpadów może być realizowane w instalacjach regionalnych, bez konieczności przenoszenia pełnego ryzyka technologicznego na budżet gminy.
2683	374	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Wpisanie do Strategii dążenia do budowy instalacji unieszkodliwiania odpadów jest przedwczesne. Dokument nie wskazuje, jaki dokładnie problem miałaby rozwiązać konkretna instalacja, jaki byłby jej rozmiar, gdzie miałaby powstać i czy lokalny strumień odpadów uzasadniałby jej funkcjonowanie. Strategia obowiązuje do 2035 roku, a w tym czasie mogą zmienić się przepisy, koszty i technologie. Usunięcie zapisu zachowuje możliwość działania w przyszłości, ale nie tworzy dziś niepotrzebnego zobowiązania.
2684	374	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowany punkt przeładunkowy może pełnić rolę elastycznego centrum logistycznego. Odpady można tam grupować i następnie kierować do instalacji najlepiej dostosowanych do danej frakcji. Pozwala to korzystać z konkurencji pomiędzy podmiotami i reagować na zmiany cen. Własna instalacja ogranicza tę swobodę, ponieważ po poniesieniu wysokich nakładów pojawia się ekonomiczna presja, aby wykorzystywać ją przez wiele lat.
2685	374	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno zapewniać mieszkańcom stabilność i przewidywalność. Zapis dopuszczający zmiany aktów planistycznych w celu realizacji biogazowni może budzić niepewność szczególnie tam, gdzie dominuje zabudowa mieszkaniowa lub wypoczynkowa. Jeżeli gmina może realizować cele energetyczne poprzez fotowoltaikę, geotermię i inne rozwiązania bezemisyjne, to one powinny mieć pierwszeństwo. Ewentualne zmiany przestrzenne powinny następować dopiero po rzetelnej analizie i konsultacjach społecznych.
2686	374	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka obiegu zamkniętego powinna zaczynać się dużo wcześniej niż na etapie przetwarzania odpadów. Najważniejsze jest ograniczanie ich powstawania, ponowne wykorzystanie oraz prawidłowa segregacja. Cyfryzacja systemu może pomóc w planowaniu odbiorów, analizie ilości poszczególnych frakcji i identyfikacji problemów. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki są działaniami, które zachowają znaczenie niezależnie od przyszłych technologii.
2687	374	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik mierzy liczbę inwestycji, ale nie ich użyteczność. Możliwe jest formalne zwiększenie liczby przedsięwzięć bez realnej poprawy jakości systemu. Wskaźnik odnoszący się do modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej precyzyjny. Pozwala mieszkańcom i władzom gminy sprawdzić, czy powstały konkretne udogodnienia wspierające segregację i recykling.
2688	375	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt Strategii powinien spełniać standard należytego uzasadnienia przyjmowanych kierunków rozwoju. W odniesieniu do biogazowni taki standard nie został zachowany.

2689	375	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Uwzględnienie wyłącznie inwestycji odpowiednio przygotowanych ogranicza ryzyko naruszenia zasady racjonalnego gospodarowania środkami publicznymi.
2690	375	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy zgodności tej inwestycji z lokalnymi potrzebami uzasadnia wykreślenie zapisu.
2691	375	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwiązania dotyczące gospodarki odpadami powinny odpowiadać kompetencjom gminy i rzeczywistym potrzebom mieszkańców.
2692	375	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument nie przedstawia podstaw prawnych ani planistycznych uzasadniających zmianę polityki energetycznej w kierunku biogazowni.
2693	375	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument strategiczny powinien zawierać wyłącznie przedsięwzięcia możliwe do przygotowania zgodnie z obowiązującymi procedurami.
2694	375	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny zachowywać zgodność z zakresem działań przewidzianych do realizacji.
2695	376	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych.
2696	376	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

2697	376	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
2698	376	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych.
2699	376	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych.
2700	376	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
2701	376	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokaże, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych.
2702	377	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien wzmacniać atuty Serocka, a nie powodować nowych napięć przestrzennych. Gmina ma charakter mieszkaniowy i rekreacyjny, dlatego pierwszeństwo powinny mieć technologie możliwe do stosowania blisko zabudowy bez istotnego wzrostu transportu. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje spełniają ten warunek lepiej niż biogazownia.
2703	377	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Modernizacja PSZOK-u i poprawa segregacji przynoszą mieszkańcom bezpośrednią korzyść. Budowa własnej instalacji przetwarzania bioodpadów nie jest konieczna, jeżeli można korzystać z instalacji regionalnych.
2704	377	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o budowie instalacji unieszkodliwiania bez analizy konkretnej lokalizacji i kosztów. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.

2705	377	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala sprawnie organizować transport i jednocześnie zachować możliwość wyboru różnych odbiorców odpadów.
2706	377	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W planowaniu OZE należy chronić stabilność przeznaczenia terenów. Nie ma potrzeby otwierania drogi do zmian planów pod biogazownie, jeśli cele energetyczne można realizować technologiami mniej konfliktowymi.
2707	377	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy nacisk powinien być położony na prawidłową segregację, ograniczenie odpadów zmieszanych i dostępny PSZOK.
2708	377	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik dokładniej pokazuje, czy poprawiła się infrastruktura selektywnej zbiórki.
2709	378	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien wzmacniać atuty Serocka, a nie powodować nowych napięć przestrzennych. Gmina ma charakter mieszkaniowy i rekreacyjny, dlatego pierwszeństwo powinny mieć technologie możliwe do stosowania blisko zabudowy bez istotnego wzrostu transportu. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje spełniają ten warunek lepiej niż biogazownia.
2710	378	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Modernizacja PSZOK-u i poprawa segregacji przynoszą mieszkańcom bezpośrednią korzyść. Budowa własnej instalacji przetwarzania bioodpadów nie jest konieczna, jeżeli można korzystać z instalacji regionalnych.
2711	378	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o budowie instalacji unieszkodliwiania bez analizy konkretnej lokalizacji i kosztów. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
2712	378	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala sprawnie organizować transport i jednocześnie zachować możliwość wyboru różnych odbiorców odpadów.

2713	378	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W planowaniu OZE należy chronić stabilność przeznaczenia terenów. Nie ma potrzeby otwierania drogi do zmian planów pod biogazownie, jeśli cele energetyczne można realizować technologiami mniej konfliktowymi.
2714	378	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy nacisk powinien być położony na prawidłową segregację, ograniczenie odpadów zmieszanych i dostępny PSZOK.
2715	378	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik dokładniej pokazuje, czy poprawiła się infrastruktura selektywnej zbiórki.
2716	379	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE.
2717	379	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych.
2718	379	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
2719	379	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.

2720	379	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
2721	379	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych.
2722	379	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.
2723	380	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy ekonomisty samorządowego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
2724	380	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
2725	380	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
2726	380	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.

2727	380	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
2728	380	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2729	380	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2730	381	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy urbanisty. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
2731	381	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
2732	381	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
2733	381	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.

2734	381	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
2735	381	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2736	381	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2737	382	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien wzmacniać atuty Serocka, a nie powodować nowych napięć przestrzennych. Gmina ma charakter mieszkaniowy i rekreacyjny, dlatego pierwszeństwo powinny mieć technologie możliwe do stosowania blisko zabudowy bez istotnego wzrostu transportu. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje spełniają ten warunek lepiej niż biogazownia.
2738	382	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Modernizacja PSZOK-u i poprawa segregacji przynoszą mieszkańcom bezpośrednią korzyść. Budowa własnej instalacji przetwarzania bioodpadów nie jest konieczna, jeżeli można korzystać z instalacji regionalnych.
2739	382	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o budowie instalacji unieszkodliwiania bez analizy konkretnej lokalizacji i kosztów. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
2740	382	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala sprawnie organizować transport i jednocześnie zachować możliwość wyboru różnych odbiorców odpadów.
2741	382	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W planowaniu OZE należy chronić stabilność przeznaczenia terenów. Nie ma potrzeby otwierania drogi do zmian planów pod biogazownie, jeśli cele energetyczne można realizować technologiami mniej konfliktowymi.
2742	382	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy nacisk powinien być położony na prawidłową segregację, ograniczenie odpadów zmieszanych i dostępny PSZOK.

2743	382	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik dokładniej pokazuje, czy poprawiła się infrastruktura selektywnej zbiórki.
2744	383	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock ma szansę budować swoją markę na czystej energii i wysokiej jakości otoczenia. Biogazownia nie jest konieczna, aby ten cel osiągnąć. Geotermia i fotowoltaika lepiej wpisują się w taki wizerunek.
2745	383	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie ma potrzeby budować wszystkiego lokalnie. Bioodpady można przekazywać do instalacji regionalnych, a środki gminy przeznaczyć na PSZOK i lepszą segregację.
2746	383	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis powinien zostać wykreślony. Strategia nie powinna z góry wskazywać inwestycji mogących budzić silne kontrowersje.
2747	383	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy poprawia logistykę i pozwala zachować elastyczność.
2748	383	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien następować bez pogarszania przewidywalności planowania przestrzennego.
2749	383	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw trzeba poprawić jakość segregacji.
2750	383	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmiana wskaźnika jest zasadna i czytelna.
2751	384	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia na lata 2026-2035 powinna pozostawiać miejsce dla technologii rozwijających się w ciągu dekady: Wskazywanie biogazowni jako konkretnego kierunku może szybko się zdezaktualizować. Lepiej oprzeć dokument na geotermii, fotowoltaice, pompach ciepła i innych bezemisyjnych rozwiązaniach, które można dobierać do postępu technologicznego i lokalnych warunków.
2752	384	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Modernizacja istniejącej infrastruktury jest rozwiązaniem etapowym i możliwym do aktualizacji: PSZOK, system segregacji oraz narzędzia cyfrowe można rozwijać wraz ze zmianą potrzeb i przepisów. Duża instalacja technologiczna oznacza wieloletnie związanie z konkretnym procesem, co przy szybko zmieniającym się rynku odpadów zwiększa ryzyko nietrafionej inwestycji.

2753	384	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument strategiczny nie powinien zamykać gminy w katalogu dzisiejszych technologii: Mineralizatory, biogazownie i biokompostownie mogą mieć różną przydatność zależnie od skali i regulacji. Usunięcie zapisu nie oznacza rezygnacji z nowoczesności - przeciwnie, pozostawia możliwość korzystania z najlepszych dostępnych rozwiązań regionalnych w przyszłości.
2754	384	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Nowoczesna logistyka jest bardziej uniwersalna niż własna technologia przetwarzania: Punkt przeładunkowy, monitoring strumieni odpadów i sprawny transport będą potrzebne niezależnie od tego, jakie metody zagospodarowania będą stosowane za kilka lat. Dlatego inwestowanie w tę część systemu jest bardziej odporne na zmiany technologiczne.
2755	384	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Energetyka odnawialna powinna być technologicznie otwarta, ale środowiskowo bezpieczna: Wskazanie geotermii, fotowoltaiki i innych bezemisyjnych rozwiązań wyznacza cel bez przesądzania o jednej dużej instalacji. Pozwala to korzystać z nowych technologii, które pojawią się w okresie obowiązywania Strategii.
2756	384	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja jest inwestycją w zarządzanie, a nie w jedną technologię: Lepsze dane o ilości i rodzaju odpadów pozwolą gminie podejmować trafniejsze decyzje przez cały okres Strategii. W połączeniu z selektywną zbiórką i PSZOK daje to możliwość reagowania na zmiany bez kosztownej przebudowy własnego zakładu.
2757	384	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pozostać użyteczny przez całą dekadę: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest kategorią trwałą i łatwą do porównywania w kolejnych latach. Ogólne inwestycje odpadowe mogą zmieniać charakter wraz z technologią, przez co wskaźnik stanie się niejednoznaczny i trudniejszy do oceny.
2758	385	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
2759	385	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.

2760	385	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
2761	385	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
2762	385	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Należy również jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
2763	385	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2764	385	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2765	386	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy analityka zarządzania strategicznego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
2766	386	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.

2767	386	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
2768	386	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
2769	386	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
2770	386	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2771	386	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2772	387	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien uwzględniać lokalny charakter Serocka. W mojej ocenie technologie niewymagające stałego dowozu substratów, takie jak fotowoltaika czy geotermia, są lepiej dopasowane do terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych niż biogazownia.
2773	387	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw warto poprawić PSZOK i segregację. To działania potrzebne niezależnie od tego, gdzie później będą przetwarzane odpady.
2774	387	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest zbyt ogólny. Tak poważne inwestycje powinny być oceniane dopiero po wskazaniu konkretnej lokalizacji, skali i technologii.
2775	387	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala usprawnić transport odpadów bez ponoszenia kosztów budowy własnej instalacji.

2776	387	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie ma potrzeby zmieniać dokumentów planistycznych specjalnie po to, aby umożliwiać biogazownie, skoro cele OZE można osiągać przy wykorzystaniu mniej konfliktowych technologii.
2777	387	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najważniejsze jest ograniczanie odpadów zmieszanych i poprawa segregacji u źródła.
2778	387	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik jest bardziej jednoznaczny i pokazuje rzeczywistą poprawę infrastruktury dostępnej dla mieszkańców.
2779	388	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać OZE w sposób dostosowany do własnych warunków przestrzennych. Nie każda technologia, która jest odnawialna, jest automatycznie równie korzystna dla każdej gminy. Biogazownia wymaga stałego dostarczania substratów, magazynowania oraz wywozu produktów procesu, a więc generuje ruch, który może przechodzić przez miejscowości mieszkalne. W gminie o silnej funkcji turystycznej i rekreacyjnej takie oddziaływanie powinno być szczególnie dokładnie oceniane. Fotowoltaika, geotermia, pompy ciepła i mikroinstalacje pozwalają realizować transformację energetyczną przy mniejszej liczbie potencjalnych konfliktów.
2780	388	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Decyzja o budowie własnej instalacji do bioodpadów powinna wynikać z pełnego rachunku kosztów. Oprócz nakładów inwestycyjnych występują koszty personelu, energii, serwisu, remontów, badań i zabezpieczenia ciągłości pracy. Trzeba też zapewnić odpowiedni strumień materiału przez wiele lat. Jeżeli gmina może przekazywać odpady do istniejących instalacji regionalnych, bardziej racjonalne jest inwestowanie w PSZOK i jakość segregacji, czyli elementy systemu pozostające pod bezpośrednią kontrolą samorządu.
2781	388	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Obecny zapis może zostać odczytany jako strategiczna akceptacja dla całej grupy instalacji, mimo że ich oddziaływanie i koszty bardzo się różnią. Strategia nie zawiera informacji pozwalających rozstrzygnąć, że akurat biogazownia, biokompostownia czy mineralizator są rozwiązaniami optymalnymi. W perspektywie do 2035 roku mogą pojawić się inne technologie oraz zmienić się wymagania prawne. Wykreślenie zapisu zwiększy elastyczność przyszłych decyzji.
2782	388	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego daje gminie możliwość konsolidacji transportu i kierowania różnych frakcji do wyspecjalizowanych instalacji. Taki model jest odporniejszy na zmiany cen i technologii. Własny zakład tworzy natomiast koszty stałe oraz ekonomiczną potrzebę jego wykorzystywania nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się korzystniejszy sposób zagospodarowania odpadów.

2783	388	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokumenty planistyczne wpływają na wartość i sposób wykorzystania nieruchomości przez wiele lat. Z tego względu zmiany służące lokalizacji potencjalnie uciążliwej instalacji powinny być wyjątkowo ostrożne. Jeśli rozwój OZE może następować poprzez źródła rozproszone, nie ma uzasadnienia, aby Strategia szczególnie ułatwiała zmianę przeznaczenia terenów pod biogazownie. Istotne jest także zagwarantowanie rzeczywistych konsultacji społecznych.
2784	388	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system gospodarki odpadami powinien ograniczać problem u źródła. Dobra segregacja zwiększa możliwość recyklingu i zmniejsza ilość odpadów wymagających dalszego przetwarzania. Cyfryzacja może poprawić planowanie odbioru, analizę danych i komunikację z mieszkańcami. Rozbudowa PSZOK-u oraz systemów selektywnej zbiórki jest więc bardziej uniwersalnym kierunkiem niż inwestowanie w jedną technologię końcowego przetwarzania.
2785	388	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć efekt, a nie sam fakt poniesienia wydatku inwestycyjnego. Ogólna liczba inwestycji w gospodarce odpadami nie pokazuje, czy poprawiła się segregacja i dostępność usług. Wskaźnik dotyczący PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest czytelniejszy, możliwy do zweryfikowania i lepiej powiązany z codziennymi potrzebami mieszkańców.
2786	389	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
2787	389	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
2788	389	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
2789	389	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.

2790	389	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
2791	389	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych.
2792	389	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
2793	390	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego.
2794	390	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane. Własna instalacja oznacza natomiast wieloletnie koszty obsługi, serwisu i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć. Takie podejście lepiej chroni interes mieszkańców, a jednocześnie nie zamyka gminie możliwości korzystania w przyszłości z rozwiązań, które zostaną rzetelnie przeanalizowane i uznane za rzeczywiście korzystne.
2795	390	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki.
2796	390	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji. Budowa własnego zakładu ogranicza tę elastyczność i może stać się obciążeniem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub technologie.

2797	390	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć. Takie podejście lepiej chroni interes mieszkańców, a jednocześnie nie zamyka gminie możliwości korzystania w przyszłości z rozwiązań, które zostaną rzetelnie przeanalizowane i uznane za rzeczywiście korzystne.
2798	390	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
2799	390	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokaże, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
2800	391	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych.
2801	391	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
2802	391	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
2803	391	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.

2804	391	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć.
2805	391	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
2806	391	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
2807	392	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać OZE w sposób dostosowany do własnych warunków przestrzennych. Nie każda technologia, która jest odnawialna, jest automatycznie równie korzystna dla każdej gminy. Biogazownia wymaga stałego dostarczania substratów, magazynowania oraz wywozu produktów procesu, a więc generuje ruch, który może przechodzić przez miejscowości mieszkalne. W gminie o silnej funkcji turystycznej i rekreacyjnej takie oddziaływanie powinno być szczególnie dokładnie oceniane. Fotowoltaika, geotermia, pompy ciepła i mikroinstalacje pozwalają realizować transformację energetyczną przy mniejszej liczbie potencjalnych konfliktów.
2808	392	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Decyzja o budowie własnej instalacji do bioodpadów powinna wynikać z pełnego rachunku kosztów. Oprócz nakładów inwestycyjnych występują koszty personelu, energii, serwisu, remontów, badań i zabezpieczenia ciągłości pracy. Trzeba też zapewnić odpowiedni strumień materiału przez wiele lat. Jeżeli gmina może przekazywać odpady do istniejących instalacji regionalnych, bardziej racjonalne jest inwestowanie w PSZOK i jakość segregacji, czyli elementy systemu pozostające pod bezpośrednią kontrolą samorządu.
2809	392	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Obecny zapis może zostać odczytany jako strategiczna akceptacja dla całej grupy instalacji, mimo że ich oddziaływanie i koszty bardzo się różnią. Strategia nie zawiera informacji pozwalających rozstrzygnąć, że akurat biogazownia, biokompostownia czy mineralizator są rozwiązaniami optymalnymi. W perspektywie do 2035 roku mogą pojawić się inne technologie oraz zmienić się wymagania prawne. Wykreślenie zapisu zwiększy elastyczność przyszłych decyzji.
2810	392	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego daje gminie możliwość konsolidacji transportu i kierowania różnych frakcji do wyspecjalizowanych instalacji. Taki model jest odporniejszy na zmiany cen i technologii. Własny zakład tworzy natomiast koszty stałe oraz ekonomiczną potrzebę jego wykorzystywania nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się korzystniejszy sposób zagospodarowania odpadów.

2811	392	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokumenty planistyczne wpływają na wartość i sposób wykorzystania nieruchomości przez wiele lat. Z tego względu zmiany służące lokalizacji potencjalnie uciążliwej instalacji powinny być wyjątkowo ostrożne. Jeśli rozwój OZE może następować poprzez źródła rozproszone, nie ma uzasadnienia, aby Strategia szczególnie ułatwiała zmianę przeznaczenia terenów pod biogazownie. Istotne jest także zagwarantowanie rzeczywistych konsultacji społecznych.
2812	392	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system gospodarki odpadami powinien ograniczać problem u źródła. Dobra segregacja zwiększa możliwość recyklingu i zmniejsza ilość odpadów wymagających dalszego przetwarzania. Cyfryzacja może poprawić planowanie odbioru, analizę danych i komunikację z mieszkańcami. Rozbudowa PSZOK-u oraz systemów selektywnej zbiórki jest więc bardziej uniwersalnym kierunkiem niż inwestowanie w jedną technologię końcowego przetwarzania.
2813	392	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć efekt, a nie sam fakt poniesienia wydatku inwestycyjnego. Ogólna liczba inwestycji w gospodarce odpadami nie pokazuje, czy poprawiła się segregacja i dostępność usług. Wskaźnik dotyczący PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest czytelniejszy, możliwy do zweryfikowania i lepiej powiązany z codziennymi potrzebami mieszkańców.
2814	393	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie każda technologia OZE musi być rozwijana na terenie gminy. W Serocku lepiej wybierać rozwiązania mniej uciążliwe dla otoczenia.
2815	393	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest rozwiązaniem praktycznym i bezpośrednio służącym mieszkańcom.
2816	393	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponuję usunąć ten punkt, ponieważ nie ma potrzeby wpisywania konkretnych instalacji przemysłowych do Strategii.
2817	393	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do usprawnienia transportu i organizacji systemu.
2818	393	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła mogą realizować cele OZE bez dodatkowego ryzyka planistycznego.

2819	393	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być selektywna zbiórka.
2820	393	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie będzie bardziej konkretny.
2821	394	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać OZE w sposób dostosowany do własnych warunków przestrzennych. Nie każda technologia, która jest odnawialna, jest automatycznie równie korzystna dla każdej gminy. Biogazownia wymaga stałego dostarczania substratów, magazynowania oraz wywozu produktów procesu, a więc generuje ruch, który może przechodzić przez miejscowości mieszkalne. W gminie o silnej funkcji turystycznej i rekreacyjnej takie oddziaływanie powinno być szczególnie dokładnie oceniane. Fotowoltaika, geotermia, pompy ciepła i mikroinstalacje pozwalają realizować transformację energetyczną przy mniejszej liczbie potencjalnych konfliktów.
2822	394	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Decyzja o budowie własnej instalacji do bioodpadów powinna wynikać z pełnego rachunku kosztów. Oprócz nakładów inwestycyjnych występują koszty personelu, energii, serwisu, remontów, badań i zabezpieczenia ciągłości pracy. Trzeba też zapewnić odpowiedni strumień materiału przez wiele lat. Jeżeli gmina może przekazywać odpady do istniejących instalacji regionalnych, bardziej racjonalne jest inwestowanie w PSZOK i jakość segregacji, czyli elementy systemu pozostające pod bezpośrednią kontrolą samorządu.
2823	394	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Obecny zapis może zostać odczytany jako strategiczna akceptacja dla całej grupy instalacji, mimo że ich oddziaływanie i koszty bardzo się różnią. Strategia nie zawiera informacji pozwalających rozstrzygnąć, że akurat biogazownia, biokompostownia czy mineralizator są rozwiązaniami optymalnymi. W perspektywie do 2035 roku mogą pojawić się inne technologie oraz zmienić się wymagania prawne. Wykreślenie zapisu zwiększy elastyczność przyszłych decyzji.
2824	394	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego daje gminie możliwość konsolidacji transportu i kierowania różnych frakcji do wyspecjalizowanych instalacji. Taki model jest odporniejszy na zmiany cen i technologii. Własny zakład tworzy natomiast koszty stałe oraz ekonomiczną potrzebę jego wykorzystywania nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się korzystniejszy sposób zagospodarowania odpadów.
2825	394	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokumenty planistyczne wpływają na wartość i sposób wykorzystania nieruchomości przez wiele lat. Z tego względu zmiany służące lokalizacji potencjalnie uciążliwej instalacji powinny być wyjątkowo ostrożne. Jeśli rozwój OZE może następować poprzez źródła rozproszone, nie ma uzasadnienia, aby Strategia szczególnie ułatwiała zmianę przeznaczenia terenów pod biogazownie. Istotne jest także zagwarantowanie rzeczywistych konsultacji społecznych.

2826	394	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system gospodarki odpadami powinien ograniczać problem u źródła. Dobra segregacja zwiększa możliwość recyklingu i zmniejsza ilość odpadów wymagających dalszego przetwarzania. Cyfryzacja może poprawić planowanie odbioru, analizę danych i komunikację z mieszkańcami. Rozbudowa PSZOK-u oraz systemów selektywnej zbiórki jest więc bardziej uniwersalnym kierunkiem niż inwestowanie w jedną technologię końcowego przetwarzania.
2827	394	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć efekt, a nie sam fakt poniesienia wydatku inwestycyjnego. Ogólna liczba inwestycji w gospodarce odpadami nie pokazuje, czy poprawiła się segregacja i dostępność usług. Wskaźnik dotyczący PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest czytelniejszy, możliwy do zweryfikowania i lepiej powiązany z codziennymi potrzebami mieszkańców.
2828	395	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
2829	395	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
2830	395	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
2831	395	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
2832	395	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
2833	395	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych.

2834	395	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
2835	396	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
2836	396	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
2837	396	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
2838	396	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
2839	396	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.
2840	396	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2841	396	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2842	397	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna jest potrzebna, ale powinna być prowadzona z uwzględnieniem charakteru gminy jako miejsca zamieszkania i wypoczynku. Biogazownia wymaga stałego zaplecza surowcowego, magazynowania oraz transportu, co może powodować uciążliwości niewystępujące przy fotowoltaice, geotermii czy mikroinstalacjach. W Strategii warto więc promować rozwiązania, które można rozwijać bez tworzenia dodatkowej presji na otoczenie.

2843	397	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u i usprawnienie segregacji u źródła są działaniami, z których korzysta bezpośrednio każdy mieszkaniec. Budowa własnej instalacji do przetwarzania bioodpadów oznacza natomiast konieczność zapewnienia odpowiedniej skali działania, stałych dostaw materiału i kosztownej obsługi technicznej. W pierwszej kolejności należy poprawić istniejący system, a dalsze zagospodarowanie odpadów powierzać wyspecjalizowanym instalacjom.
2844	397	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o realizacji obiektów przemysłowego przetwarzania odpadów bez wcześniejszego wskazania rzeczywistego zapotrzebowania, lokalizacji oraz skutków dla otoczenia. Tak szeroki zapis może zostać w przyszłości potraktowany jako strategiczne uzasadnienie inwestycji, której mieszkańcy nie mieli możliwości ocenić na etapie przyjmowania dokumentu. Dlatego bezpieczniejsze jest jego usunięcie.
2845	397	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	PSZOK i punkt przeładunkowy tworzą wystarczające zaplecze do organizacji gminnego systemu odpadów. Pozwalają zebrać poszczególne frakcje, przygotować je do transportu i przekazać do właściwych instalacji. Rozszerzanie infrastruktury o biogazownie, mineralizatory czy biokompostownie oznacza wejście w działalność technologiczną, która wiąże się z większym ryzykiem finansowym i eksploatacyjnym.
2846	397	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien opierać się na technologiach możliwych do pogodzenia z zabudową mieszkaniową oraz funkcją turystyczną. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła mogą być wdrażane stopniowo, w wielu lokalizacjach i bez konieczności organizowania transportu substratów. Nie ma zatem potrzeby tworzenia w Strategii szczególnej podstawy do lokalizowania biogazowni poprzez zmiany dokumentów planistycznych.
2847	397	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najbardziej trwałym kierunkiem poprawy gospodarki odpadami jest zwiększenie jakości selektywnej zbiórki. Im lepiej odpady zostaną rozdzielone u źródła, tym łatwiej i taniej można je później zagospodarować. Inwestowanie w cyfryzację, kontrolę systemu, edukację i PSZOK powinno więc poprzedzać rozważania o budowie lokalnych instalacji przetwarzania.
2848	397	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretną zmianę jakości systemu. Sama liczba inwestycji nie informuje, czy były one potrzebne, efektywne i dostępne dla mieszkańców. Liczba przedsięwzięć dotyczących PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki pozwala znacznie lepiej ocenić, czy gmina rzeczywiście ułatwiła prawidłowe postępowanie z odpadami.
2849	398	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój energetyczny powinien przynosić mieszkańcom korzyści bez tworzenia nowych źródeł niepewności. W przypadku biogazowni obawy mogą dotyczyć nie tylko samego procesu technologicznego, ale także transportu ciężarowego i lokalizacji w stosunku do zabudowy. Z tego względu bezpieczniejszy jest rozwój źródeł rozproszonych, które można instalować przy budynkach i na terenach już zagospodarowanych.
2850	398	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przy podejmowaniu decyzji inwestycyjnych należy porównywać pełne koszty różnych wariantów. Własna instalacja odpadowa może wymagać dużych nakładów początkowych oraz wieloletniego finansowania eksploatacji. Korzystanie z instalacji regionalnych pozwala natomiast dostosowywać umowy do aktualnej sytuacji. Gmina powinna inwestować przede wszystkim w PSZOK i system zbiórki, czyli elementy, których potrzebuje niezależnie od wybranego wariantu.

2851	398	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna pozostawać neutralna technologicznie. Jeżeli za kilka lat pojawi się nowa metoda zagospodarowania odpadów, gmina nie powinna być ograniczona wcześniejszą deklaracją dążenia do biogazowni czy mineralizatora. Usunięcie zapisu zwiększa możliwość reagowania na rozwój technologii i zmianę prawa.
2852	398	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem uniwersalnym. Umożliwia efektywne przygotowanie odpadów do dalszego transportu i nie wymaga utrzymywania skomplikowanego procesu technologicznego.
2853	398	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne wymaga szczególnej ostrożności, ponieważ jego skutki dotyczą wielu właścicieli nieruchomości. Nie należy tworzyć presji na zmianę przeznaczenia terenów pod instalacje, które mogą być zastąpione mniej konfliktowymi OZE. Konsultacje społeczne powinny mieć realny wpływ na takie decyzje.
2854	398	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lepsza segregacja pozwala ograniczyć ilość odpadów wymagających kosztownego dalszego zagospodarowania. Cyfryzacja i automatyzacja mogą dodatkowo poprawić planowanie odbioru i kontrolę systemu.
2855	398	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik pozwala ocenić konkretne inwestycje poprawiające selektywną zbiórkę, zamiast sumować przedsięwzięcia o nieporównywalnym charakterze.
2856	399	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie przedstawia analizy wpływu planowanych inwestycji na lokalne ekosystemy i ciągłość korytarzy ekologicznych. Wprowadzenie takich przedsięwzięć do Strategii bez oceny skutków środowiskowych jest przedwczesne.
2857	399	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzenie katalogu inwestycji powinno być poprzedzone oceną ich oddziaływania na środowisko oraz zgodności z zasadą zrównoważonego rozwoju.
2858	399	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania potencjalnych skutków dla jakości powietrza, gleby i wód uzasadnia rezygnację z ogólnego zapisu.
2859	399	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane inwestycje powinny uwzględniać ochronę walorów przyrodniczych gminy oraz minimalizację presji na środowisko.

2860	399	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna promować rozwiązania, których wpływ środowiskowy został wcześniej przeanalizowany i udokumentowany.
2861	399	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2862	399	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2863	400	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być prowadzona zgodnie z zasadą proporcjonalności. Jeżeli ten sam cel można osiągnąć za pomocą technologii powodujących mniejsze oddziaływanie na otoczenie, to właśnie one powinny mieć pierwszeństwo. W Serocku szczególnego znaczenia nabiera ochrona terenów związanych z mieszkalnictwem, turystyką i wypoczynkiem nad Jeziorem Zegrzyńskim. Biogazownia wymaga nie tylko terenu pod samą instalację, ale także dróg dojazdowych, regularnych dostaw substratów i organizacji ich magazynowania. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają rozwijać OZE bez tworzenia porównywalnego zaplecza logistycznego. Strategia powinna zatem promować technologie, które najmniej ingerują w istniejący charakter gminy.
2864	400	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie ma ekonomicznego uzasadnienia, aby już na poziomie Strategii przesądzać potrzebę budowy własnej biogazowni lub biokompostowni. Opłacalność takiego obiektu zależy od wielu czynników, w tym ilości dostępnego materiału, kosztów eksploatacji, cen energii, możliwości sprzedaży produktów procesu oraz przyszłych wymogów prawnych. Jeżeli lokalny strumień bioodpadów okaże się zbyt mały, instalacja może być niedociążona albo wymagać przyjmowania materiału spoza gminy. Rozbudowa PSZOK-u i poprawa logistyki są znacznie bardziej uniwersalne. Gmina może dzięki nim prawidłowo realizować swoje zadania, korzystając jednocześnie z wyspecjalizowanych instalacji regionalnych.
2865	400	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis dotyczący dążenia do realizacji instalacji unieszkodliwiania odpadów jest zbyt daleko idący w stosunku do poziomu szczegółowości Strategii. Nie przedstawiono analizy wariantowej, nie wskazano lokalizacji ani nawet minimalnych warunków, które miałyby decydować o wyborze technologii. W konsekwencji mieszkańcy mają ocenić ogólną deklarację, nie znając jej praktycznych skutków. Usunięcie tego punktu nie oznacza zakazu przyszłych inwestycji. Oznacza jedynie, że jeżeli pojawi się realna potrzeba, konkretne przedsięwzięcie będzie musiało przejść normalną ocenę ekonomiczną, środowiskową i społeczną.

2866	400	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest rozwiązaniem bardziej odpornym na zmiany. Pozwala kierować odpady do różnych odbiorców, a więc zmieniać sposób zagospodarowania bez konieczności likwidowania własnego zakładu. Ma to znaczenie w perspektywie do 2035 roku, ponieważ technologie odpadowe oraz warunki rynkowe mogą ulec istotnym zmianom. Własna instalacja tworzy natomiast koszty stałe i potrzebę utrzymywania odpowiedniej przepustowości. Z punktu widzenia zarządzania ryzykiem model logistyczny jest bezpieczniejszy.
2867	400	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Akty planowania przestrzennego powinny być zmieniane przede wszystkim w odpowiedzi na trwałe potrzeby rozwojowe całej gminy. Nie powinny stawać się narzędziem umożliwiającym lokalizację jednej konkretnej technologii, zwłaszcza jeśli istnieją alternatywne sposoby osiągnięcia celu energetycznego. Dopuszczenie biogazowni może oddziaływać na oczekiwania właścicieli sąsiednich nieruchomości i przyszły rozwój zabudowy. Proponowany zapis o bezemisyjnych OZE, zachowaniu ładu przestrzennego i konsultacjach społecznych lepiej równoważy interes energetyczny z interesem mieszkańców.
2868	400	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system odpadów powinien maksymalizować ilość materiałów kierowanych do ponownego użycia i recyklingu. Osiąga się to przede wszystkim poprzez dobrą segregację, a nie poprzez sam fakt posiadania lokalnego zakładu przetwarzania. Warto inwestować w wygodne punkty zbiórki, modernizację PSZOK-u, informację dla mieszkańców oraz narzędzia pozwalające analizować ilość i jakość poszczególnych frakcji. Im lepiej działa początek systemu, tym mniej problematyczny jest jego dalszy etap.
2869	400	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitoring Strategii powinien umożliwiać ocenę efektu, a nie tylko aktywności inwestycyjnej. Liczba wszystkich inwestycji odpadowych nie wskazuje, czy wzrosła dostępność selektywnej zbiórki ani czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Zawężenie wskaźnika do modernizacji PSZOK-u i infrastruktury segregacji tworzy bezpośredni związek pomiędzy działaniem a oczekiwanym rezultatem. Taki miernik jest bardziej przejrzysty i trudniejszy do interpretowania w sposób uznaniowy.
2870	401	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
2871	401	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
2872	401	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.

2873	401	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
2874	401	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
2875	401	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
2876	401	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
2877	402	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
2878	402	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
2879	402	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.

2880	402	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
2881	402	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
2882	402	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2883	402	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2884	403	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
2885	403	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
2886	403	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
2887	403	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

2888	403	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
2889	403	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2890	403	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2891	404	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie strategiczne powinno opierać się na analizie potrzeb oraz możliwości finansowych i organizacyjnych gminy.
2892	404	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja istniejących elementów systemu odpadów zapewni większą efektywność niż tworzenie nowych instalacji.
2893	404	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono argumentów wskazujących, że realizacja takich inwestycji jest niezbędna dla osiągnięcia celów Strategii.
2894	404	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien koncentrować się na zadaniach bezpośrednio realizowanych przez gminę.
2895	404	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Brak wykazania przewagi tego rozwiązania nad innymi technologiami OZE przemawia za jego usunięciem.
2896	404	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument strategiczny powinien zachować ostrożność w formułowaniu katalogu inwestycji.
2897	404	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzysty system wskaźników ułatwi późniejszą ocenę skuteczności realizacji Strategii.

2898	405	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
2899	405	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
2900	405	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
2901	405	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
2902	405	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
2903	405	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2904	405	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2905	406	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.

2906	406	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.
2907	406	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
2908	406	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.
2909	406	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.
2910	406	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
2911	406	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
2912	407	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
2913	407	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.

2914	407	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
2915	407	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
2916	407	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
2917	407	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2918	407	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2919	408	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: W gminie o cennych zasobach wodnych i krajobrazowych należy preferować technologie o możliwie małym ryzyku emisji, wycieków i uciążliwości. Biogazownie wymagają magazynowania substratów oraz pofermentu, dlatego ich oddziaływanie jest bardziej złożone niż w przypadku fotowoltaiki czy geotermii. Strategia powinna kierować rozwój ku rozwiązaniom mniej konfliktowym.
2920	408	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za segregacją i odzyskiem: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, poprawiać ich selektywne zbieranie i kierować właściwe frakcje do wyspecjalizowanych instalacji. Rozbudowa PSZOK wspiera ten model bez konieczności tworzenia lokalnych instalacji, które mogą zwiększać presję środowiskową.
2921	408	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja ryzyka dla gleby i wód: Każda instalacja przetwarzająca duże ilości odpadów organicznych wymaga zabezpieczenia przed odciekami, awariami i niewłaściwym magazynowaniem. W gminie związanej z układem wodnym Jeziora Zegrzyńskiego rozsądne jest ograniczanie takich ryzyk u źródła. Usunięcie zapisu nie blokuje prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych.

2922	408	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozdzielenie zbiórki od przemysłowego przetwarzania jest racjonalne środowiskowo: Gmina może skutecznie odpowiadać za PSZOK, przeładunek i logistykę, a dalsze procesy prowadzić w obiektach wyspecjalizowanych i przygotowanych do tego celu. Ogranicza to liczbę miejsc, w których występuje ryzyko emisji i awarii.
2923	408	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezemisyjne źródła powinny mieć pierwszeństwo w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych: Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają ograniczać emisje bez procesu biologicznego przetwarzania odpadów. Wykreślenie biogazu z katalogu preferowanych rozwiązań wzmacnia środowiskową spójność Strategii.
2924	408	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	GOZ zaczyna się przed etapem unieszkodliwiania: Największą wartość daje ograniczenie ilości odpadów i poprawa jakości segregacji, ponieważ zwiększa możliwość recyklingu. Automatyzacja i edukacja mogą zmniejszyć udział frakcji zmieszanej, a rozbudowany PSZOK umożliwi właściwe oddawanie problemowych rodzajów odpadów.
2925	408	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien premiować działania ograniczające presję środowiskową: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki daje mierzalny wkład w poprawę segregacji i recyklingu. Ogólne liczenie inwestycji mogłoby natomiast premiować także przedsięwzięcia o większym oddziaływaniu, mimo że nie są one konieczne dla osiągnięcia celów środowiskowych.
2926	409	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
2927	409	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
2928	409	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.

2929	409	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
2930	409	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
2931	409	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2932	409	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2933	410	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna budować zaufanie, a nie konflikt: Duże instalacje przetwarzania biomasy często wywołują obawy mieszkańców związane z zapachami, ruchem samochodów i lokalizacją. Jeżeli cele energetyczne można osiągnąć poprzez geotermię, fotowoltaikę i mikroinstalacje, wybór mniej konfliktowych rozwiązań jest korzystniejszy dla trwałości polityki rozwojowej.
2934	410	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Priorytetem powinny być działania powszechnie potrzebne: Każdy mieszkaniec korzysta z systemu odbioru odpadów i PSZOK, dlatego poprawa ich funkcjonowania ma szerokie społeczne uzasadnienie. Biogazownia lub biokompostownia jest przedsięwzięciem o zupełnie innym charakterze i nie powinna być przedstawiana jako oczywisty element lokalnego systemu.
2935	410	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Brak zgody społecznej może utrudnić realizację Strategii: Wpisywanie kontrowersyjnych instalacji do dokumentu strategicznego może od początku generować spory i odciągać uwagę od działań, które mają szerokie poparcie. Usunięcie zapisu pozwoli skoncentrować się na poprawie usług komunalnych, ochronie środowiska i rozwoju gminy bez zbędnej polaryzacji.
2936	410	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwiązanie organizacyjne powinno być czytelne dla mieszkańców: PSZOK i punkt przeładunkowy mają jasną funkcję - zbiórkę i sprawne przekazanie odpadów dalej. Dodawanie wielu technologii przetwarzania powoduje, że Strategia staje się otwartym katalogiem potencjalnych zakładów, których skala i oddziaływanie nie zostały mieszkańcom określone.

2937	410	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Akceptacja dla OZE zależy od sposobu ich wdrażania: Mieszkańcy mogą popierać odnawialne źródła energii, a jednocześnie sprzeciwiać się instalacjom powodującym lokalne uciążliwości. Strategia powinna respektować tę różnicę i promować technologie, które pozwalają realizować transformację energetyczną bez niepotrzebnych konfliktów.
2938	410	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lepszy system zbiórki angażuje mieszkańców pozytywnie: Ułatwienie segregacji, cyfrowa informacja o odbiorach i dostępny PSZOK dają ludziom realne narzędzia do prawidłowego postępowania z odpadami. Jest to bardziej konstruktywny kierunek niż koncentrowanie Strategii na instalacjach końcowego przetwarzania.
2939	410	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki muszą być zrozumiałe społecznie: Mieszkaniec powinien móc ocenić, co konkretnie poprawiło się dzięki Strategii. Liczba zmodernizowanych elementów infrastruktury selektywnej zbiórki jest czytelna i odnosi się do usług, z których ludzie korzystają. Ogólna liczba inwestycji odpadowych takiej informacji nie daje.
2940	411	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych inwestycji na zasoby wodne oraz gospodarkę wodną gminy.
2941	411	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak oceny wpływu na retencję, wody powierzchniowe i podziemne ogranicza możliwość rzetelnej oceny zapisów.
2942	411	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna uwzględniać zasadę przezorności wobec przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko wodne.
2943	411	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie inwestycji powinno minimalizować ryzyko negatywnego wpływu na lokalne zasoby naturalne.
2944	411	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uzupełnienie dokumentu o analizę środowiskową zwiększyłoby jego wiarygodność i spójność.
2945	411	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.

2946	411	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2947	412	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt Strategii powinien spełniać standard należytego uzasadnienia przyjmowanych kierunków rozwoju. W odniesieniu do biogazowni taki standard nie został zachowany.
2948	412	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Uwzględnienie wyłącznie inwestycji odpowiednio przygotowanych ogranicza ryzyko naruszenia zasady racjonalnego gospodarowania środkami publicznymi.
2949	412	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy zgodności tej inwestycji z lokalnymi potrzebami uzasadnia wykreślenie zapisu.
2950	412	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwiązania dotyczące gospodarki odpadami powinny odpowiadać kompetencjom gminy i rzeczywistym potrzebom mieszkańców.
2951	412	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument nie przedstawia podstaw prawnych ani planistycznych uzasadniających zmianę polityki energetycznej w kierunku biogazowni.
2952	412	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument strategiczny powinien zawierać wyłącznie przedsięwzięcia możliwe do przygotowania zgodnie z obowiązującymi procedurami.
2953	412	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny zachowywać zgodność z zakresem działań przewidzianych do realizacji.
2954	413	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt Strategii powinien spełniać standard należytego uzasadnienia przyjmowanych kierunków rozwoju. W odniesieniu do biogazowni taki standard nie został zachowany.
2955	413	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Uwzględnienie wyłącznie inwestycji odpowiednio przygotowanych ogranicza ryzyko naruszenia zasady racjonalnego gospodarowania środkami publicznymi.
2956	413	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy zgodności tej inwestycji z lokalnymi potrzebami uzasadnia wykreślenie zapisu.
2957	413	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwiązania dotyczące gospodarki odpadami powinny odpowiadać kompetencjom gminy i rzeczywistym potrzebom mieszkańców.

2958	413	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument nie przedstawia podstaw prawnych ani planistycznych uzasadniających zmianę polityki energetycznej w kierunku biogazowni.
2959	413	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument strategiczny powinien zawierać wyłącznie przedsięwzięcia możliwe do przygotowania zgodnie z obowiązującymi procedurami.
2960	413	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny zachowywać zgodność z zakresem działań przewidzianych do realizacji.
2961	414	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Analiza przedstawionego zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
2962	414	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
2963	414	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.

2964	414	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
2965	414	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
2966	414	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2967	414	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2968	415	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie nowych kierunków działań powinno uwzględniać długoterminowe możliwości organizacyjne samorządu.
2969	415	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie analizuje wpływu proponowanych przedsięwzięć na bieżące funkcjonowanie administracji gminnej.
2970	415	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przyjmowanie nowych zadań powinno następować z uwzględnieniem ich wpływu na jakość realizacji obowiązków ustawowych.
2971	415	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać sprawność organizacyjną samorządu i efektywne zarządzanie zasobami.

2972	415	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Doprecyzowanie aspektów organizacyjnych zwiększy wykonalność i przejrzystość dokumentu.
2973	415	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
2974	415	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
2975	416	1	1.5 Punkt 20	30	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych śmieci (9925 t w 2024 r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych (9925 t w 2024 r., xxx w 2023 r. oraz xxx w 2022r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.	Powołując się na coroczny wzrost ilości odpadów koniecznym jest podanie chociażby kilku przykładowych wartości potwierdzających tendencję wzrostową, wartość tylko z jednego roku w żaden sposób jej nie potwierdza.
2976	416	2	1.5 Punkt 20	30	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych śmieci (9925 t w 2024 r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.;	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych (9925 t w 2024 r., xxx w 2023 r. oraz xxx w 2022r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.	Od 2001 r., wraz z wejściem w życie polskiej ustawy o odpadach, oficjalnym terminem w języku urzędowym, branżowym i prawnym stały się "odpady"
2977	416	3	2.6 Punkt II.1	73	Należy dążyć do likwidacji istniejących oraz zapobiegać powstawaniu nowych dzikich wysypisk śmieci.	Należy dążyć do likwidacji istniejących oraz zapobiegać powstawaniu nowych dzikich składowisk odpadów.	Od 2001 r., wraz z wejściem w życie polskiej ustawy o odpadach, oficjalnym terminem w języku urzędowym, branżowym i prawnym stały się "odpady"
2978	416	4	1.5 Punkt 21	31	Najwyższe noty w tym zakresie uzyskała dostępność przyrody w otoczeniu – ok. 71% respondentów wskazało, że gmina oferuje bogate walory przyrodnicze i zielone przestrzenie, które znacząco podnoszą jakość życia.	Najwyższe noty w tym zakresie uzyskała dostępność przyrody w otoczeniu – ok. 71% respondentów wskazało, że gmina oferuje bogate walory przyrodnicze i zielone przestrzenie, które znacząco podnoszą jakość życia, tym samym zadaniem gminy jest utrzymywanie terenów zielonych i niedopuszczanie do realizacji inwestycji oddziałujących lub potencjalnie oddziałujących na środowisko, tak, aby utrzymywać komfort mieszkańców na osiągniętym już poziomie, lub go podnosić.	Skoro mieszkańcy chwalą walory przyrodnicze gminy, należy zrobić wszystko, aby walory te utrzymywać i rozwijać, nie tworząc przy tym szkodliwych instalacji, które będą zagrażać środowisku.
2979	416	5	1.5 Punkt 30	33	30. [numer przekreślony w oryginale] W latach 2018–2022 zarówno dochody, jak i wydatki samorządu systematycznie rosły (również w przeliczeniu na mieszkańca), przy czym struktura dochodów opiera się głównie na źródłach własnych (ok. 34% wpływów z podatków i opłat lokalnych) uzupełnianych udziałami w podatkach PIT i CIT – 22% oraz transferami z budżetu centralnego (dotacje celowe 18%, subwencje 16%).	30. W latach 2018–2022 zarówno dochody, jak i wydatki samorządu systematycznie rosły (również w przeliczeniu na mieszkańca), przy czym struktura dochodów opiera się głównie na źródłach własnych (ok. 34% wpływów z podatków i opłat lokalnych) uzupełnianych udziałami w podatkach PIT i CIT – 22% oraz transferami z budżetu centralnego (dotacje celowe 18%, subwencje 16%).	Dlaczego numer zapisu jest usunięty? Czy jest to zapis nieobowiązujący?
2980	416	6	2.4 Punkt 2.1	51	Wspieranie rozwoju rolnictwa, zwłaszcza ekologicznego, i sektora przetwórstwa rolnospożywczego oraz wspieranie sprzedaży bezpośredniej produktów rolnych i promocja lokalnych producentów rolnych	Wspieranie rozwoju rolnictwa, zwłaszcza ekologicznego, i sektora przetwórstwa rolnospożywczego, również poprzez ograniczenie budowy instalacji oddziałujących lub potencjalnie oddziałujących na środowisko oraz wspieranie sprzedaży bezpośredniej produktów rolnych i promocja lokalnych producentów rolnych	Należy chronić lokalnych przedsiębiorców i dbać o ich warunki pracy.

2981	416	7	3.2 / 4.2	79	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!
2982	416	8	4.2 Punkt 4.2	56	Dodanie dodatkowego zapisu	Wsparcie mieszkańców w budowie przydomowych kompostowników w myśl zwiększenia poziomu recyklingu, odzysku odpadów i realizacji podstawowych założeń w zakresie minimalizacji ilości odpadów, np. Programy dotacyjne.	Zgodnie z trendami, gmina powinna dążyć do minimalizacji ilości odpadów. Takie rozwiązanie może w tym pomóc, jednocześnie podnosząc mieszkańcom świadomość na temat gospodarki cyrkularnej- inaczej gospodarki o obiegu zamkniętym.
2983	416	9	4.2 Punkt 4.2	56	Dodanie dodatkowego zapisu	Propagowanie wsród mieszkańców zasady 5R w ekologii	Zasada 5R odnosi się do założenia "zero waste" czyli zero odpadów. Należy propagować zmniejszanie ilości wytwarzanych odpadów w codziennym życiu. Zasada odnosi się do 5 pojęć: 1. Refuse- odmawiaj 2. Reduce- ograniczaj 3. Reuce- używaj ponownie 4. Recycle- przetwarzaj 5. Rot- kompostuj
2984	416	10			Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!
2985	416	11			Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa PSZOK przyczyni się do zwiększenia poziomu recyklingu, odzysku odpadów i realizacji podstawowych założeń w zakresie minimalizacji odpadów, a także zwracaniem zasobów ponownie do gospodarki. Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazowni i kompostowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!
2986	416	12			Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazowni i kompostowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!! Budowa takich isntalacji nie jest zadaniem Gminy.
2987	416	13			W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazie, a tym samym o biogazowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!! Plany miejscowe były już wielokrotnie zmieniane i w obecnej formie dostosowane są odpowiednio i nie ma potrzeby ich zmian, każda z kolejnych zmian będzie niekorzystna dla mieszkańców. Mieszkańcy się na to nie zgadzają.
2988	416	14			Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	W strategii nie należy wpisywać tak sprzecznych kwestii. Zapis ten jest w pełni sprzeczny z wolą mieszkańców! W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!

2989	416	15	2.5.1	59	W wybranych typach miejscowości przewiduje się zróżnicowane kierunki rozwoju. W miejscowościach nad Narwią i Jeziorem Zegrzyńskim, w tym m.in. w Dębem, Izbicy, Skubiance, Jachrance, Łacha, Kani Nowej i Kani Polskiej, planuje się wzmacnianie funkcji rekreacyjno-turystycznych poprzez kształtowanie dostępów do wody i ciągów pieszo-rowerowych oraz uzupełnianie usług sezonowych, z poszanowaniem wartości krajobrazowych.	W wybranych typach miejscowości przewiduje się zróżnicowane kierunki rozwoju. W miejscowościach nad Narwią i Jeziorem Zegrzyńskim, w tym m.in. w Dębem, Izbicy, Skubiance, Jachrance, Łacha, Kani Nowej i Kani Polskiej, planuje się wzmacnianie funkcji rekreacyjno-turystycznych poprzez kształtowanie dostępów do wody i ciągów pieszo-rowerowych oraz uzupełnianie usług sezonowych, z poszanowaniem wartości krajobrazowych, a także ochrona tych miejscowości przed budową instalaji uciążliwych, oddziałujących lub potencjalnie oddziałujących na środowisko.	Należy chronić miejscowości, które są najbardziej atrakcyjne turystycznie, dbać o ich klimat i turystyczno-mieszkaniowy charakter.
2990	416	16	2.6 / 2	72	Dążenie do zapewnienia odpowiedniego udziału ogólnodostępnych terenów zieleni oraz przestrzeni wspólnych, pełniących funkcje rekreacyjne i integracyjne, zwłaszcza przy kształtowaniu nowych osiedli mieszkaniowych zabudowy wielorodzinnej oraz realizacji innych wielkopowierzchniowych inwestycji i założeń urbanistycznych.	Dążenie do zapewnienia odpowiedniego udziału ogólnodostępnych terenów zieleni oraz przestrzeni wspólnych, pełniących funkcje rekreacyjne i integracyjne, zwłaszcza przy kształtowaniu nowych osiedli mieszkaniowych zabudowy wielorodzinnej oraz realizacji innych wielkopowierzchniowych inwestycji i założeń urbanistycznych oraz na terenach przeznaczonych do rewitalizacji	Należy nałożyć szczególny nacisk na rewitalizację terenów zdegradowanych, tak aby przewrócić im pierwotne funkcje. Warto w takich miejscach postawić na rozwój edukacji i rekreacji. Np. Parki technologiczne.
2991	416	17	2.6 Punkt II.1	73	Należy dążyć do minimalizacji emisji hałasu oraz zapobiegania negatywnego oddziaływania hałasu na komfort i zdrowie mieszkańców, w tym poprzez właściwe planowanie inwestycji i stosowanie środków minimalizujących negatywne oddziaływania, takich jak odpowiednia organizacja placu budowy, montaż ekranów dźwiękochłonnych, wyznaczanie stref buforowych, stosowanie cichych nawierzchni, a także zachowanie istniejących oraz wprowadzanie nowych zadrzewień i zakrzaczeń stanowiących naturalną izolację.	Należy dążyć do minimalizacji emisji hałasu oraz zapobiegania negatywnego oddziaływania hałasu na komfort i zdrowie mieszkańców, w tym poprzez właściwe planowanie inwestycji i stosowanie środków minimalizujących negatywne oddziaływania, takich jak odpowiednia organizacja placu budowy, montaż ekranów dźwiękochłonnych, wyznaczanie stref buforowych, stosowanie cichych nawierzchni, zachowanie istniejących oraz wprowadzanie nowych zadrzewień i zakrzaczeń stanowiących naturalną izolację oraz monitorowanie prac nocnych w strefach przemysłowych.	Firmy (głównie odpadowe) w strefach przemysłowych pracując w nocy emitują ogromny hałas, co jest uciążliwe dla mieszkańców pobliskich okolic.
2992	416	18	2.6 Punkt II.6	74	Zasady lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	Zasady lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać lub potencjalnie oddziaływać na środowisko	Należy dopisać przedsięwzięcia potencjalnie oddziałujące na środowisko.
2993	416	19	2.6 Punkt II.6	74	Lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko należy ograniczać do niezbędnego minimum.	Lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać lub potencjalnie oddziaływać na środowisko należy ograniczać do niezbędnego minimum.	Należy dopisać przedsięwzięcia potencjalnie oddziałujące na środowisko.
2994	416	20	2.6 Punkt II.8	74	Obszary wymagające przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji należy dostosowywać do współczesnych standardów funkcjonalno-przestrzennych oraz wzmacniać efektywność eksploatacyjną infrastruktury technicznej w sposób nie oddziałujący znacząco na środowisko.	Obszary wymagające przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji należy dostosowywać do współczesnych standardów funkcjonalno-przestrzennych oraz wzmacniać efektywność eksploatacyjną infrastruktury technicznej w sposób nie oddziałujący znacząco oraz nie oddziałujący potencjalnie na środowisko.	Należy dopisać przedsięwzięcia potencjalnie oddziałujące na środowisko.
2995	416	21			Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	We wskaźnikach nie należy wpisywać tak sprzecznych kwestii. Zapis ten jest w pełni sprzeczny z wolą mieszkańców! W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!! Budowa takich instalacji nie jest zadaniem Gminy, więc nie powinna być ujęta jako wskaźnik.
2996	416	22	1.3	12	Cel strategiczny 3, ZIELONE NISKOEMISYJNE MAZOWSZE – 10. Zapewnienie trwałego i zrównoważonego rozwoju oraz zachowanie wysokich walorów środowiskowych	Zapewnienie trwałego i zrównoważonego rozwoju oraz zachowanie wysokich walorów środowiskowych poprzez ochronę terenów cennych przyrodniczo, zasobów wodnych i krajobrazu oraz niedopuszczanie do lokalizacji przedsięwzięć mogących powodować trwałe uciążliwości dla mieszkańców, w szczególności emisję odorów, nadmierny hałas, wzmożony ruch pojazdów ciężarowych oraz ryzyko pogorszenia jakości powietrza i wód.	Obecny zapis ma charakter ogólny i nie wskazuje, w jaki sposób gmina zamierza chronić walory środowiskowe. Strategia powinna jednoznacznie określać, że rozwój gospodarczy musi być prowadzony z poszanowaniem środowiska i zdrowia mieszkańców oraz nie może odbywać się kosztem jakości życia. Szczególnie istotna jest ochrona terenów o wysokich walorach przyrodniczych oraz ograniczanie lokalizacji inwestycji generujących uciążliwości zapachowe, hałas i zwiększony ruch ciężkiego transportu.
2997	416	23		74	Należy dążyć do ochrony przestrzeni rolniczej oraz ograniczania zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, w szczególności gleb klas I-III.	Należy dążyć do ochrony przestrzeni rolniczej oraz ograniczania zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze- z wyłączeniem celów leśnych, w szczególności gleb klas I-III.	Należy wspierać zalesianie gminy Serock.

2998	416	24	1.5	27	Gmina aktywnie oferuje tereny inwestycyjne (~120 ha) i współpracuje z agencjami wspierania inwestorów oraz działa w zakresie pozyskiwania inwestycji zewnętrznych i rozwoju infrastruktury okołobiznesowej.Rozszerzanie strefy inwestycyjnej oraz powstawanie nowych miejsc pracy będą sprzyjać wzrostowi liczby mieszkańców i pracowników napływających do gminy, co przełoży się na zwiększone zapotrzebowanie na tereny mieszkaniowe, w szczególności przeznaczone pod zabudowę wielorodzinną.	Gmina aktywnie oferuje tereny inwestycyjne i pozyskuje inwestorów, jednak rozwój stref inwestycyjnych powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, ochrony środowiska oraz jakości życia mieszkańców. Preferowane powinny być inwestycje innowacyjne, nieuciążliwe, o wysokiej wartości dodanej, które nie powodują nadmiernego ruchu ciężarowego, emisji odorów, hałasu ani ryzyka zanieczyszczenia środowiska. Przy pozyskiwaniu nowych inwestorów priorytet powinny stanowić przedsięwzięcia zgodne z charakterem gminy, nieuciążliwe dla mieszkańców oraz niewpływające negatywnie na środowisko, zasoby wodne i potencjał turystyczno-rekreacyjny.	Rozszerzanie terenów inwestycyjnych nie może być celem samym w sobie. Strategia powinna wskazywać, że rozwój gospodarczy musi być zrównoważony i uwzględniać zarówno tworzenie miejsc pracy, jak i ochronę walorów przyrodniczych, funkcji mieszkaniowej oraz turystycznej Gminy Serock. Brak takich zapisów może prowadzić do lokalizacji inwestycji kolidujących z oczekiwaniami mieszkańców i długofalowymi celami rozwoju gminy.
2999	416	25	1.5	28	Położenie gminy przy głównych szlakach drogowych (DK61 i DK62) zapewnia dobrą dostępność transportową, a funkcjonująca komunikacja lokalna i powiatowa poprawia mobilność mieszkańców oraz łączność z ośrodkami zewnętrznymi (np. stacją kolejową w Legionowie czy przystanek Warszawskiej Szybkiej Kolei Miejskiej w Zegrzu). Wyzwanie na przyszłość stanowi rozwój alternatywnych form transportu (ścieżki rowerowe, infrastruktura piesza).	Położenie gminy przy głównych szlakach drogowych zapewnia dobrą dostępność transportową, jednak wymaga równoczesnego rozwoju infrastruktury drogowej i komunikacyjnej, poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego, rozbudowy transportu publicznego oraz ograniczania negatywnych skutków wzmożonego ruchu pojazdów, w szczególności ciężarowych.	Obecny zapis przedstawia wyłącznie pozytywne aspekty położenia gminy. Strategia powinna również wskazywać wyzwania wynikające z rosnącego natężenia ruchu, takie jak korki, bezpieczeństwo mieszkańców, hałas oraz pogarszająca się jakość powietrza. Niezbędne jest planowanie rozwoju infrastruktury drogowej, transportu zbiorowego oraz ciągów pieszo-rowerowych w sposób zapewniający wysoką jakość życia mieszkańców. Przy planowaniu nowych inwestycji należy uwzględniać ich wpływ na układ komunikacyjny gminy i unikać lokalizacji przedsięwzięć powodujących znaczący wzrost ruchu ciężkiego transportu na drogach lokalnych.
3000	416	26	2.5.4.	63	Zaopatrzenie w wodę System opiera się na stacjach uzdatniania wody z ujęć podziemnych. Kluczowe SUW działają w miejscowościach: Serock, Stasi Las, Borowa Góra, Łacha, Wierzbica, Stanisławowo oraz Jachranka. Infrastruktura jest sukcesywnie modernizowana i porządkowana operacyjnie (m.in. reorganizacja zadań między SUW). Planowane są dalsze inwestycje w rozbudowę i modernizację sieci wodociągowej oraz stacji wodociągowych. W związku z intensywnym wzrostem budownictwa mieszkaniowego wielorodzinnego (głównie w mieście Serock) planuje się wykonanie modernizacji i ponownego uruchomienia nieczynnej stacji wodociągowej przy ulicy Pułtuskiej.	Uzupełnić o zapis: Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodociągowej powinna być prowadzona z uwzględnieniem ochrony zasobów wód podziemnych oraz stref ochronnych ujęć wody. Planowane działania inwestycyjne nie powinny powodować pogorszenia jakości ani ograniczenia dostępności zasobów wód wykorzystywanych do zaopatrzenia mieszkańców w wodę pitną.	Strategia powinna uwzględniać nie tylko rozwój sieci wodociągowej, ale również ochronę źródeł zaopatrzenia w wodę. Jest to zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami strategicznymi województwa mazowieckiego, które wskazują na konieczność ochrony zasobów wodnych i zapewnienia bezpieczeństwa wodnego mieszkańców. W kontekście planowanych inwestycji mogących oddziaływać na środowisko szczególnie istotne jest zachowanie wysokiej jakości wód podziemnych.
3001	416	27	2.5.4.	63/64	Sieć kanalizacyjna Ścieki odprowadzane są siecią grawitacyjno-pompową do oczyszczalni „Dębe”, przy zachodniej granicy gminy Serock. Teren zlewni ścieków zlokalizowany jest w Skubiance. Na terenach nieskanalizowanych stosowane są przydomowe oczyszczalnie ścieków lub zbiorniki bezodpływowe. Priorytetem jest budowa, przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej oraz modernizacja/rozbudowa/budowa oczyszczalni ścieków komunalnych. Do obszarów wymagających uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej należy przede wszystkim rejon miejscowości Gąsiorowo, Łacha i Nowa Wieś, gdzie z uwagi na rozproszony charakter zabudowy i ograniczony zasięg sieci kanalizacyjnej odprowadzanie ścieków opiera się głównie na rozwiązaniach indywidualnych.	Uzupełnić o zapis: Priorytetem jest budowa, przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej oraz modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych i infrastruktury wodno-ściekowej, z uwzględnieniem ochrony środowiska, zasobów wód oraz jakości życia mieszkańców. Rozwój infrastruktury powinien być realizowany w sposób niepowodujący ponadnormatywnych uciążliwości dla terenów mieszkaniowych.	Obecny zapis jest zbyt szeroki i może być interpretowany jako podstawa do lokalizacji nowych obiektów gospodarki ściekowej bez odniesienia do ich wpływu na mieszkańców i środowisko. Strategia powinna wskazywać, że rozwój infrastruktury technicznej musi odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, ochrony zasobów wodnych oraz jakości życia mieszkańców. Takie uzupełnienie jest zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz celami Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego.
3002	416	28	2.5.5.	66	Krajobrazy priorytetowe i proponowane parki kulturowe Zgodnie z Audytem krajobrazowym województwa mazowieckiego (uchwała SWM nr 48/24 z 26.03.2024 r.) w granicach gminy Serock zidentyfikowano krajobrazy priorytetowe związane przede wszystkim z dolinami Narwi i Bugu oraz ze strefą brzegową Jeziora Zegrzyńskiego. Obszary te wskazano jako szczególnie cenne ze względu na walory widokowe, przyrodnicze i kompozycyjne. Wskazano również propozycję utworzenia parku kulturowego „Serock – Zegrzynek/Jadwisin” (pozostałości dawnego dworu rodziny Szaniawskich na terenie obecnej miejscowości Jadwisin), jako obszaru o istotnych walorach kulturowych, historycznych i tożsamościowych.	Wnoszę o uzupełnienie zapisów poprzez wskazanie: że krajobrazy priorytetowe oraz proponowany park kulturowy „Serock – Zegrzynek/Jadwisin” powinny podlegać szczególnej ochronie przed lokalizacją przedsięwzięć mogących znacząco, lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w szczególności instalacji przemysłowych, gospodarki odpadami oraz innych inwestycji mogących negatywnie wpływać na walory krajobrazowe, przyrodnicze i turystyczne.	Dokument wskazuje dolinę Narwi, dolinę Bugu oraz strefę brzegową Jeziora Zegrzyńskiego jako krajobrazy priorytetowe o wyjątkowych walorach widokowych, przyrodniczych i kompozycyjnych. Jednocześnie w innych częściach Strategii dopuszcza możliwość lokalizacji inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Takie zapisy są ze sobą niespójne. Aby Strategia była dokumentem konsekwentnym i realizowała zasadę zrównoważonego rozwoju, obszary o najwyższych walorach krajobrazowych powinny zostać jednoznacznie wyłączone z lokalizacji przedsięwzięć, które mogłyby obniżyć ich wartość, pogorszyć jakość życia mieszkańców oraz osłabić potencjał turystyczny gminy.

3003	416	29	2.5.5.	66	Złoża kopalin Na terenie gminy udokumentowano sześć złóż kruszyw naturalnych: Dębinki, Dębinki II, Dębinki III, Dębinki IV, Wierzbica oraz złoże podwodne „Zalew Zegrzyński". Wszystkie mają status niezagospodarowanych i nie są eksploatowane. Ponadto udokumentowano złoże kopaliny: wody termalne „Jachranka".	Wnoszę o uzupełnienie zapisów o informację, o wszystkie udokumentowane złoża kruszyw naturalnych na terenie gminy mają status niezagospodarowanych i nie są eksploatowane, a ich wskazanie w Strategii nie może być interpretowane jako kierunek rozwoju górnictwa ani przesłanka do przyszłego uruchamiania eksploatacji. Jednocześnie należy podkreślić, że obszary te znajdują się w gminie o wysokich walorach przyrodniczych, krajobrazowych i turystycznych, gdzie priorytetem powinno być zachowanie środowiska oraz rozwój funkcji mieszkaniowych, rekreacyjnych i turystycznych.	Sam fakt występowania udokumentowanych złóż nie oznacza konieczności ani zasadności ich eksploatacji. Strategia powinna jasno wskazywać priorytety rozwojowe gminy. Pozostawienie obecnego zapisu bez odpowiedniego doprecyzowania może zostać w przyszłości wykorzystane jako argument za rozwojem działalności wydobywczej, która mogłaby negatywnie oddziaływać na środowisko, krajobraz, jakość życia mieszkańców oraz potencjał turystyczny gminy. Dokument powinien jednoznacznie akcentować, że ochrona walorów przyrodniczych i rozwój zrównoważony mają pierwszeństwo przed potencjalną eksploatacją złóż.
3004	416	30	2.5.5.	66	Potencjał „zielonego pierścienia" Warszawy W znacznej części gminy zlokalizowane są obszary o potencjale do kształtowania zielonego pierścienia Warszawy – tworzące spójny układ terenów otwartych i klinów napowietrzających, łączących funkcje rekreacyjne z ochroną przyrody i krajobrazu.	Wnoszę o uzupełnienie zapisów poprzez wskazanie: że rozwój potencjału „zielonego pierścienia" Warszawy powinien opierać się na ochronie walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz wykluczać lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco, bądź potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w szczególności instalacji związanych z gospodarką odpadami oraz innych inwestycji przemysłowych.	Strategia wskazuje, że gmina posiada potencjał do kształtowania „zielonego pierścienia" Warszawy, którego podstawą są tereny otwarte, lasy, doliny rzeczne, atrakcyjne krajobrazy oraz funkcje rekreacyjne. Jednocześnie w innych częściach dokumentu dopuszcza się możliwość lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Takie zapisy są wzajemnie sprzeczne. Rozwój funkcji rekreacyjnych, turystycznych i przyrodniczych wymaga zachowania wysokiej jakości środowiska oraz ograniczenia lokalizacji inwestycji mogących powodować hałas, odory, zwiększony ruch ciężarowy i pogorszenie walorów krajobrazowych.
3005	417	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy długoterminowego rozwoju szczególnie ważne jest unikanie decyzji, które mogą ograniczyć gminie wybór w przyszłości. Technologie energetyczne rozwijają się bardzo szybko. Koszty fotowoltaiki, magazynowania energii, pomp ciepła i innych rozwiązań zmieniają się, a jednocześnie pojawiają się nowe możliwości integracji źródeł rozproszonych. Strategia do 2035 roku powinna więc wskazywać przede wszystkim cel w postaci czystej i bezemisyjnej energii, zamiast nadawać szczególną rangę biogazowi. Jest to tym bardziej istotne, że biogazownia wymaga zaplecza logistycznego i odpowiedniej lokalizacji, co może prowadzić do konfliktu z rozwojem mieszkaniowym i turystycznym.
3006	417	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	W gospodarce odpadami elastyczność ma podobne znaczenie. Budowa własnego zakładu oznacza zamrożenie znacznych środków w technologii, która musi być później eksploatowana przez wiele lat. Aby inwestycja była ekonomicznie uzasadniona, konieczne jest zapewnienie odpowiedniej ilości materiału. Tymczasem polityka UE i działania gminy powinny prowadzić do ograniczania ilości odpadów oraz zwiększania recyklingu. Może to zmieniać strukturę strumienia odpadów. Rozbudowa PSZOK-u i korzystanie z instalacji regionalnych pozwalają reagować na te zmiany bez konieczności utrzymywania przewymiarowanego obiektu.
3007	417	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu dotyczącego inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów jest uzasadnione także ze względu na sposób konstruowania dokumentu strategicznego. Strategia nie jest projektem technologicznym ani studium wykonalności. Nie przedstawia danych pozwalających stwierdzić, że biogazownia, biokompostownia czy mineralizator są najlepszym rozwiązaniem dla Serocka. Wpisanie ich jako kierunku działania może wyprzedzać analizy, które powinny być wykonane przed podjęciem takiej decyzji. Lepszym rozwiązaniem jest określenie celu dotyczącego sprawnej gospodarki odpadami i pozostawienie doboru technologii do późniejszego etapu.
3008	417	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego jest rozwiązaniem, które wspiera różne możliwe scenariusze. Jeśli zmienią się instalacje odbiorcze, ceny albo przepisy, punkt nadal będzie pełnił swoją funkcję. Gmina może przekierowywać odpady do innych podmiotów i wybierać korzystniejsze oferty. W przypadku własnego zakładu zmiana technologii lub rezygnacja z niej byłaby znacznie trudniejsza i mogłaby oznaczać utratę części poniesionych nakładów. Z tego powodu infrastruktura logistyczna daje większą odporność systemu na przyszłe zmiany.

3009	417	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przestrzeń jest zasobem ograniczonym, a skutki zmian planistycznych są długotrwałe. Dopuszczenie funkcji przemysłowej może wpływać nie tylko na jedną działkę, lecz także na sposób zagospodarowania terenów sąsiednich, ruch drogowy i decyzje inwestycyjne mieszkańców. Jeżeli gmina dysponuje alternatywnymi sposobami zwiększenia udziału OZE, nie powinna podporządkowywać planowania przestrzennego potrzebom biogazowni. Proponowana zmiana zachowuje rozwój energetyki odnawialnej, a jednocześnie wyraźniej chroni ład przestrzenny i udział społeczności w podejmowaniu decyzji.
3010	417	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	W gospodarce obiegu zamkniętego szczególnie ważne jest utrzymanie materiałów jak najdłużej w obiegu. Wymaga to dobrej segregacji, ponieważ zanieczyszczone frakcje mają mniejszą wartość i trudniej je poddać recyklingowi. Gmina może osiągnąć wiele poprzez edukację, rozwój punktów zbiórki, usprawnienie PSZOK-u i wykorzystanie danych do optymalizacji odbioru. Są to działania mniej ryzykowne inwestycyjnie i jednocześnie bezpośrednio zgodne z hierarchią postępowania z odpadami. Dopiero po ich rozwinięciu będzie wiadomo, jaki strumień odpadów rzeczywiście wymaga dalszych rozwiązań.
3011	417	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitoring Strategii powinien być zaprojektowany tak, aby nie premiować samego wydawania pieniędzy. Liczba inwestycji nie jest automatycznie miarą poprawy. Ważniejsze jest to, czy infrastruktura zwiększyła poziom selektywnej zbiórki, wygodę mieszkańców i możliwość recyklingu. Wskaźnik odnoszący się do modernizacji PSZOK-u oraz infrastruktury segregacji jest bliższy temu rezultatowi. Pozwala również łatwiej porównywać postęp w kolejnych latach i oceniać, czy działania gminy pozostają zgodne z przyjętym kierunkiem.
3012	418	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
3013	418	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
3014	418	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.

3015	418	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
3016	418	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
3017	418	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.
3018	418	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
3019	419	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna nie powinna oznaczać automatycznej zgody na każdą technologię OZE. Lokalny kontekst ma znaczenie, a w Serocku należy szczególnie chronić funkcję mieszkaniową i rekreacyjną.
3020	419	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u daje pewny efekt i jest potrzebna mieszkańcom. Własna instalacja przetwarzania wiąże się z większym ryzykiem finansowym.
3021	419	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda duża instalacja odpadowa powinna być oceniana indywidualnie, a nie przewidywana ogólnie w Strategii.
3022	419	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lepszym rozwiązaniem jest sprawny punkt przeładunkowy i możliwość korzystania z wyspecjalizowanych instalacji zewnętrznych.

3023	419	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE można rozwijać bez zmian planistycznych pod biogazownie. Warto wybierać technologie mniej konfliktowe.
3024	419	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja i segregacja u źródła są bardziej uniwersalnym kierunkiem rozwoju systemu.
3025	419	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć inwestycje faktycznie poprawiające selektywną zbiórkę.
3026	420	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
3027	420	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
3028	420	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.

3029	420	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
3030	420	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
3031	420	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
3032	420	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.
3033	421	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia mieszkańca najważniejsze jest, aby rozwój gminy był przewidywalny i nie prowadził do pojawiania się nowych uciążliwych funkcji w sąsiedztwie zabudowy. Biogazownia może mieć uzasadnienie w określonych lokalizacjach przemysłowych, ale Serock ma specyficzny układ przestrzenny oraz silną funkcję wypoczynkową. Dlatego nie powinna być wskazywana w Strategii jako oczywisty element transformacji energetycznej. Dostępne są inne źródła odnawialne, które można rozwijać z mniejszym ryzykiem konfliktów.
3034	421	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK jest usługą, z której mieszkańcy korzystają bezpośrednio. Jego modernizacja może oznaczać lepszą organizację, większą liczbę przyjmowanych frakcji i wygodniejszą obsługę. Budowa własnej biogazowni czy biokompostowni nie daje podobnej bezpośredniej korzyści, a może zwiększyć koszty systemu. Dlatego pierwszeństwo powinny mieć inwestycje poprawiające zbiórkę i logistykę.
3035	421	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Ogólny zapis o unieszkodliwianiu odpadów jest niepotrzebny. Jeśli w przyszłości pojawi się konkretna technologia, która okaże się korzystna ekonomicznie i społecznie, można ją wtedy ocenić. Nie ma potrzeby tworzenia już teraz strategicznej deklaracji jej realizacji.
3036	421	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala ograniczyć koszty transportu poprzez konsolidację odpadów i kierowanie ich do odpowiednich instalacji. Jest to rozwiązanie funkcjonalne, a zarazem znacznie prostsze niż prowadzenie własnego procesu technologicznego.

3037	421	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana planów przestrzennych powinna być poprzedzona analizą wpływu na mieszkańców. Nie powinno się dopuszczać sytuacji, w której zapis Strategii sam w sobie staje się argumentem za zmianą przeznaczenia terenu pod biogazownię. Rozwój fotowoltaiki, geotermii i pomp ciepła pozwala osiągać cele OZE bez takiego ryzyka.
3038	421	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System powinien zachęcać do segregacji i ułatwiać ją mieszkańcom. Nowe punkty zbiórki, sprawny PSZOK oraz lepsza informacja mogą dać szybki i widoczny efekt. Lokalna instalacja przetwarzania nie zastąpi tych podstawowych działań.
3039	421	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmodyfikowany wskaźnik jest bardziej praktyczny, ponieważ odnosi się do konkretnych elementów infrastruktury. Pozwala ocenić, czy Strategia przyniosła rzeczywistą poprawę selektywnej zbiórki, a nie tylko wzrost liczby przedsięwzięć.
3040	422	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie nowych kierunków działań powinno uwzględniać długoterminowe możliwości organizacyjne samorządu.
3041	422	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie analizuje wpływu proponowanych przedsięwzięć na bieżące funkcjonowanie administracji gminnej.
3042	422	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przyjmowanie nowych zadań powinno następować z uwzględnieniem ich wpływu na jakość realizacji obowiązków ustawowych.
3043	422	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać sprawność organizacyjną samorządu i efektywne zarządzanie zasobami.
3044	422	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Doprecyzowanie aspektów organizacyjnych zwiększy wykonalność i przejrzystość dokumentu.
3045	422	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.

3046	422	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3047	423	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
3048	423	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
3049	423	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
3050	423	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
3051	423	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Należy również jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.

3052	423	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3053	423	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3054	424	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych inwestycji na zasoby wodne oraz gospodarkę wodną gminy.
3055	424	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak oceny wpływu na retencję, wody powierzchniowe i podziemne ogranicza możliwość rzetelnej oceny zapisów.
3056	424	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna uwzględniać zasadę przezorności wobec przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko wodne.
3057	424	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie inwestycji powinno minimalizować ryzyko negatywnego wpływu na lokalne zasoby naturalne.
3058	424	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uzupełnienie dokumentu o analizę środowiskową zwiększyłoby jego wiarygodność i spójność.
3059	424	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3060	424	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

3061	425	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
3062	425	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
3063	425	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
3064	425	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.

3065	425	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz.
3066	425	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
3067	425	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.
3068	426	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
3069	426	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii.

3070	426	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
3071	426	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii.
3072	426	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
3073	426	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
3074	426	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.

3075	427	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
3076	427	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
3077	427	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
3078	427	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
3079	427	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
3080	427	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
3081	427	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.

3082	428	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
3083	428	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
3084	428	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
3085	428	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
3086	428	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
3087	428	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3088	428	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3089	429	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.

3090	429	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
3091	429	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
3092	429	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
3093	429	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
3094	429	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3095	429	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3096	430	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona funkcji turystyczno-rekreacyjnej: Gmina Serock opiera swój rozwój na walorach krajobrazowych i turystyce związanej z Jeziorem Zegrzyńskim. Lokalizacja biogazowni wiąże się z ryzykiem uciążliwości odorowych oraz wzmożonego transportu ciężkiego, co obniża atrakcyjność osadniczą i turystyczną gminy. Struktura przestrzenna: Rozproszony model zabudowy miejsko-wiejskiej utrudnia wyznaczenie stref buforowych zapewniających odpowiedni dystans od zabudowań mieszkalnych. Priorytet dla bezemisyjnych OZE: Zastąpienie biogazowni rozwojem geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji wpisuje się w priorytety czystej transformacji energetycznej bez generowania konfliktów społecznych.

3097	430	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność kosztowa i hierarchia postępowania z odpadami: Inwestycje w rozbudowę PSZOK bezpośrednio wspierają poziom recyklingu i odzysku, realizując cele UE bez konieczności ponoszenia wysokich nakładów inwestycyjnych (CAPEX) na przemysłowe instalacje przetwarzania bioodpadów. Optymalizacja modelu gospodarki odpadami: Przy wolumenie odpadów generowanym przez gminę bardziej uzasadnione ekonomicznie jest przekazywanie bioodpadów do instalacji regionalnych (RIPOK) niż budowa i utrzymanie własnej biogazowni/kompostowni.
3098	430	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zgodność z zadaniami własnymi gminy: Obligatoryjnym zadaniem gminy jest organizacja systemu odbioru i zagospodarowania odpadów, a nie komercyjne unieszkodliwianie odpadów w uciążliwych instalacjach przemysłowych. Ochrona zasobów naturalnych: Usytuowanie gminy w obszarze chronionym i zlewni wód wymusza minimalizację ryzyka środowiskowego (odcieki, wycieki substancji biogennych) związanego z instalacjami utylizacji odpadów.
3099	430	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Optymalizacja logistyczna: Rozbudowa punktu przeładunkowego zaspokaja wymogi operacyjne gminy, umożliwiając efektywne kosztowo zgrupowanie i transport odpadów do instalacji zewnętrznych. Redukcja ryzyka operacyjnego i finansowego (OPEX/CAPEX): Mineralizatory i biogazownie to technologie o wysokich kosztach eksploatacyjnych, tworzące obciążenie finansowe dla budżetu gminy oraz mieszkańców (wzrost opłat za śmieci).
3100	430	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ochrona ładu przestrzennego i wartości nieruchomości: Zmiany w planach miejscowych (MPZP) umożliwiające lokalizację uciążliwych obiektów biogazowych destabilizują ład przestrzenny i prowadzą do spadek wartości prywatnych nieruchomości. Zaufanie społeczne do planowania strategicznego: Wykreślenie biogazu na rzecz geotermii i fotowoltaiki pozwala na osiągnięcie celów OZE przy jednoczesnym poszanowaniu głosu lokalnej społeczności.
3101	430	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność wewnętrzna Strategii: Promowanie instalacji uciążliwych jest sprzeczne z celami strategicznymi gminy w zakresie podnoszenia jakości życia, ochrony środowiska i rozwoju turystyki. Nowoczesna Gospodarka Obiegu Zamkniętego (GOZ): Priorytetem gminy powinno być zapobieganie powstawaniu odpadów i ich właściwa segregacja, a nie lokalne przetwarzanie biomasy.
3102	430	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Realność i mierzalność wskaźników (SMART): Wskaźnik monitorowania strategii powinien mierzyć przedsięwzięcia realne do wykonania i akceptowalne społecznie. Koncentracja na jakości usług publicznych: Miernik powinien odnosić się do usprawnień bezpośrednio służących mieszkańcom w codziennej segregacji odpadów.
3103	431	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona funkcji turystyczno-rekreacyjnej: Gmina Serock opiera swój rozwój na walorach krajobrazowych i turystyce związanej z Jeziorem Zegrzyńskim. Lokalizacja biogazowni wiąże się z ryzykiem uciążliwości odorowych oraz wzmożonego transportu ciężkiego, co obniża atrakcyjność osadniczą i turystyczną gminy. Struktura przestrzenna: Rozproszony model zabudowy miejsko-wiejskiej utrudnia wyznaczenie stref buforowych zapewniających odpowiedni dystans od zabudowań mieszkalnych. Priorytet dla bezemisyjnych OZE: Zastąpienie biogazowni rozwojem geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji wpisuje się w priorytety czystej transformacji energetycznej bez generowania konfliktów społecznych.

3104	431	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność kosztowa i hierarchia postępowania z odpadami: Inwestycje w rozbudowę PSZOK bezpośrednio wspierają poziom recyklingu i odzysku, realizując cele UE bez konieczności ponoszenia wysokich nakładów inwestycyjnych (CAPEX) na przemysłowe instalacje przetwarzania bioodpadów. Optymalizacja modelu gospodarki odpadami: Przy wolumenie odpadów generowanym przez gminę bardziej uzasadnione ekonomicznie jest przekazywanie bioodpadów do instalacji regionalnych (RIPOK) niż budowa i utrzymanie własnej biogazowni/kompostowni.
3105	431	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zgodność z zadaniami własnymi gminy: Obligatoryjnym zadaniem gminy jest organizacja systemu odbioru i zagospodarowania odpadów, a nie komercyjne unieszkodliwianie odpadów w uciążliwych instalacjach przemysłowych. Ochrona zasobów naturalnych: Usytuowanie gminy w obszarze chronionym i zlewni wód wymusza minimalizację ryzyka środowiskowego (odcieki, wycieki substancji biogennych) związanego z instalacjami utylizacji odpadów.
3106	431	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Optymalizacja logistyczna: Rozbudowa punktu przeładunkowego zaspokaja wymogi operacyjne gminy, umożliwiając efektywne kosztowo zgrupowanie i transport odpadów do instalacji zewnętrznych. Redukcja ryzyka operacyjnego i finansowego (OPEX/CAPEX): Mineralizatory i biogazownie to technologie o wysokich kosztach eksploatacyjnych, tworzące obciążenie finansowe dla budżetu gminy oraz mieszkańców (wzrost opłat za śmieci).
3107	431	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ochrona ładu przestrzennego i wartości nieruchomości: Zmiany w planach miejscowych (MPZP) umożliwiające lokalizację uciążliwych obiektów biogazowych destabilizują ład przestrzenny i prowadzą do spadek wartości prywatnych nieruchomości. Zaufanie społeczne do planowania strategicznego: Wykreślenie biogazu na rzecz geotermii i fotowoltaiki pozwala na osiągnięcie celów OZE przy jednoczesnym poszanowaniu głosu lokalnej społeczności.
3108	431	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność wewnętrzna Strategii: Promowanie instalacji uciążliwych jest sprzeczne z celami strategicznymi gminy w zakresie podnoszenia jakości życia, ochrony środowiska i rozwoju turystyki. Nowoczesna Gospodarka Obiegu Zamkniętego (GOZ): Priorytetem gminy powinno być zapobieganie powstawaniu odpadów i ich właściwa segregacja, a nie lokalne przetwarzanie biomasy.
3109	431	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Realność i mierzalność wskaźników (SMART): Wskaźnik monitorowania strategii powinien mierzyć przedsięwzięcia realne do wykonania i akceptowalne społecznie. Koncentracja na jakości usług publicznych: Miernik powinien odnosić się do usprawnień bezpośrednio służących mieszkańcom w codziennej segregacji odpadów.
3110	432	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	• Ochrona funkcji turystyczno-rekreacyjnej: Gmina Serock opiera swój rozwój na walorach krajobrazowych i turystyce związanej z Jeziorem Zegrzyńskim. Lokalizacja biogazowni wiąże się z ryzykiem uciążliwości odorowych oraz wzmożonego transportu ciężkiego, co obniża atrakcyjność osadniczą i turystyczną gminy. • Struktura przestrzenna: Rozproszony model zabudowy miejsko-wiejskiej utrudnia wyznaczenie stref buforowych zapewniających odpowiedni dystans od zabudowań mieszkalnych. • Priorytet dla bezemisyjnych OZE: Zastąpienie biogazowni rozwojem geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji wpisuje się w priorytety czystej transformacji energetycznej bez generowania konfliktów społecznych.

3111	432	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	• Efektywność kosztowa i hierarchia postępowania z odpadami: Inwestycje w rozbudowę PSZOK bezpośrednio wspierają poziom recyklingu i odzysku, realizując cele UE bez konieczności ponoszenia wysokich nakładów inwestycyjnych (CAPEX) na przemysłowe instalacje przetwarzania bioodpadów. • Optymalizacja modelu gospodarki odpadami: Przy wolumenie odpadów generowanym przez gminę bardziej uzasadnione ekonomicznie jest przekazywanie bioodpadów do instalacji regionalnych (RIPOK) niż budowa i utrzymanie własnej biogazowni/kompostowni.
3112	432	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	• Zgodność z zadaniami własnymi gminy: Obligatoryjnym zadaniem gminy jest organizacja systemu odbioru i zagospodarowania odpadów, a nie komercyjne unieszkodliwianie odpadów w uciążliwych instalacjach przemysłowych. • Ochrona zasobów naturalnych: Usytuowanie gminy w obszarze chronionym i zlewni wód wymusza minimalizację ryzyka środowiskowego (odcieki, wycieki substancji biogennych) związanego z instalacjami utylizacji odpadów.
3113	432	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	• Optymalizacja logistyczna: Rozbudowa punktu przeładunkowego zaspokaja wymogi operacyjne gminy, umożliwiając efektywne kosztowo zgrupowanie i transport odpadów do instalacji zewnętrznych. • Redukcja ryzyka operacyjnego i finansowego (OPEX/CAPEX): Mineralizatory i biogazownie to technologie o wysokich kosztach eksploatacyjnych, tworzące obciążenie finansowe dla budżetu gminy oraz mieszkańców (wzrost opłat za śmieci).
3114	432	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	• Ochrona ładu przestrzennego i wartości nieruchomości: Zmiany w planach miejscowych (MPZP) umożliwiające lokalizację uciążliwych obiektów biogazowych destabilizują ład przestrzenny i prowadzą do spadek wartości prywatnych nieruchomości. • Zaufanie społeczne do planowania strategicznego: Wykreślenie biogazu na rzecz geotermii i fotowoltaiki pozwala na osiągnięcie celów OZE przy jednoczesnym poszanowaniu głosu lokalnej społeczności.
3115	432	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	• Spójność wewnętrzna Strategii: Promowanie instalacji uciążliwych jest sprzeczne z celami strategicznymi gminy w zakresie podnoszenia jakości życia, ochrony środowiska i rozwoju turystyki. • Nowoczesna Gospodarka Obiegu Zamkniętego (GOZ): Priorytetem gminy powinno być zapobieganie powstawaniu odpadów i ich właściwa segregacja, a nie lokalne przetwarzanie biomasy.
3116	432	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	• Realność i mierzalność wskaźników (SMART): Wskaźnik monitorowania strategii powinien mierzyć przedsięwzięcia realne do wykonania i akceptowalne społecznie. • Koncentracja na jakości usług publicznych: Miernik powinien odnosić się do usprawnień bezpośrednio służących mieszkańcom w codziennej segregacji odpadów.
3117	433	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona funkcji turystyczno-rekreacyjnej: Gmina Serock opiera swój rozwój na walorach krajobrazowych i turystyce związanej z Jeziorem Zegrzyńskim. Lokalizacja biogazowni wiąże się z ryzykiem uciążliwości odorowych oraz wzmożonego transportu ciężkiego, co obniża atrakcyjność osadniczą i turystyczną gminy. Struktura przestrzenna: Rozproszony model zabudowy miejsko-wiejskiej utrudnia wyznaczenie stref buforowych zapewniających odpowiedni dystans od zabudowań mieszkalnych. Priorytet dla bezemisyjnych OZE: Zastąpienie biogazowni rozwojem geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji wpisuje się w priorytety czystej transformacji energetycznej bez generowania konfliktów społecznych.

3118	433	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność kosztowa i hierarchia postępowania z odpadami: Inwestycje w rozbudowę PSZOK bezpośrednio wspierają poziom recyklingu i odzysku, realizując cele UE bez konieczności ponoszenia wysokich nakładów inwestycyjnych (CAPEX) na przemysłowe instalacje przetwarzania bioodpadów. Optymalizacja modelu gospodarki odpadami: Przy wolumenie odpadów generowanym przez gminę bardziej uzasadnione ekonomicznie jest przekazywanie bioodpadów do instalacji regionalnych (RIPOK) niż budowa i utrzymanie własnej biogazowni/kompostowni.
3119	433	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zgodność z zadaniami własnymi gminy: Obligatoryjnym zadaniem gminy jest organizacja systemu odbioru i zagospodarowania odpadów, a nie komercyjne unieszkodliwianie odpadów w uciążliwych instalacjach przemysłowych. Ochrona zasobów naturalnych: Usytuowanie gminy w obszarze chronionym i zlewni wód wymusza minimalizację ryzyka środowiskowego (odcieki, wycieki substancji biogennych) związanego z instalacjami utylizacji odpadów.
3120	433	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Optymalizacja logistyczna: Rozbudowa punktu przeładunkowego zaspokaja wymogi operacyjne gminy, umożliwiając efektywne kosztowo zgrupowanie i transport odpadów do instalacji zewnętrznych. Redukcja ryzyka operacyjnego i finansowego (OPEX/CAPEX): Mineralizatory i biogazownie to technologie o wysokich kosztach eksploatacyjnych, tworzące obciążenie finansowe dla budżetu gminy oraz mieszkańców (wzrost opłat za śmieci).
3121	433	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ochrona ładu przestrzennego i wartości nieruchomości: Zmiany w planach miejscowych (MPZP) umożliwiające lokalizację uciążliwych obiektów biogazowych destabilizują ład przestrzenny i prowadzą do spadek wartości prywatnych nieruchomości. Zaufanie społeczne do planowania strategicznego: Wykreślenie biogazu na rzecz geotermii i fotowoltaiki pozwala na osiągnięcie celów OZE przy jednoczesnym poszanowaniu głosu lokalnej społeczności.
3122	433	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność wewnętrzna Strategii: Promowanie instalacji uciążliwych jest sprzeczne z celami strategicznymi gminy w zakresie podnoszenia jakości życia, ochrony środowiska i rozwoju turystyki. Nowoczesna Gospodarka Obiegu Zamkniętego (GOZ): Priorytetem gminy powinno być zapobieganie powstawaniu odpadów i ich właściwa segregacja, a nie lokalne przetwarzanie biomasy.
3123	433	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Realność i mierzalność wskaźników (SMART): Wskaźnik monitorowania strategii powinien mierzyć przedsięwzięcia realne do wykonania i akceptowalne społecznie. Koncentracja na jakości usług publicznych: Miernik powinien odnosić się do usprawnień bezpośrednio służących mieszkańcom w codziennej segregacji odpadów.
3124	434	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
3125	434	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.

3126	434	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
3127	434	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
3128	434	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.
3129	434	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3130	434	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3131	435	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych.
3132	435	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
3133	435	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
3134	435	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.

3135	435	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć.
3136	435	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
3137	435	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
3138	436	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy efektywności wydatkowania środków publicznych przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
3139	436	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
3140	436	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
3141	436	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

3142	436	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
3143	436	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3144	436	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3145	437	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy wyborze kierunków energetycznych należy brać pod uwagę koszty zewnętrzne, których nie widać w samej wartości inwestycji. Dodatkowy ciężki transport, zużycie dróg, potencjalne uciążliwości zapachowe i konflikty przestrzenne również mają swoją cenę. Rozwój geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji pozwala ograniczyć takie koszty i rozłożyć korzyści energetyczne na większą liczbę mieszkańców.
3146	437	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Budowa własnej instalacji przetwarzania odpadów może wymagać znacznego kapitału oraz wieloletnich zobowiązań. Jeżeli ilość dostarczanego materiału okaże się niższa od zakładanej, koszt jednostkowy może wzrosnąć. Modernizacja PSZOK-u i współpraca z instalacjami zewnętrznymi pozwalają zachować większą elastyczność finansową i ograniczyć ryzyko dla budżetu.
3147	437	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna wskazywać potrzeby i cele, a nie tworzyć listę technologii, które gmina ma realizować niezależnie od późniejszej analizy opłacalności. Wykreślenie zapisu o instalacjach unieszkodliwiania odpadów nie ogranicza możliwości działania samorządu, natomiast chroni go przed presją realizacji inwestycji tylko dlatego, że wcześniej została wpisana do dokumentu strategicznego.
3148	437	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa zaplecza przeładunkowego jest inwestycją służącą różnym wariantom przyszłego systemu. Bez względu na to, która instalacja będzie zagospodarowywała daną frakcję, sprawna konsolidacja i transport pozostaną potrzebne. Własny mineralizator czy biogazownia są znacznie mniej uniwersalne i mogą szybko utracić przewagę ekonomiczną w przypadku zmian rynku.
3149	437	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE nie powinien automatycznie prowadzić do rozszerzania katalogu dopuszczalnych funkcji przemysłowych. Jeśli gmina może zwiększać produkcję odnawialnej energii poprzez rozwiązania instalowane na budynkach, terenach już zagospodarowanych i w systemach geotermalnych, taki kierunek powinien mieć pierwszeństwo. Pozwala to zachować większą stabilność planowania przestrzennego.

3150	437	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Efektywność systemu odpadowego można poprawiać bez budowy dużych obiektów. Automatyzacja ewidencji, lepsze planowanie tras, kontrola segregacji oraz rozwój PSZOK-u mogą ograniczyć koszty operacyjne i ilość odpadów zmieszanych. Są to działania możliwe do wdrażania etapami i korygowania na podstawie uzyskiwanych wyników.
3151	437	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Ogólny wskaźnik liczby inwestycji może prowadzić do błędnej oceny efektywności: kilka drobnych przedsięwzięć może wyglądać lepiej niż jedna kompleksowa modernizacja. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki precyzuje zakres działań i pozwala ocenić ich rzeczywistą zgodność z celem Strategii.
3152	438	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien uwzględniać lokalny charakter Serocka. W mojej ocenie technologie niewymagające stałego dowozu substratów, takie jak fotowoltaika czy geotermia, są lepiej dopasowane do terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych niż biogazownia.
3153	438	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw warto poprawić PSZOK i segregację. To działania potrzebne niezależnie od tego, gdzie później będą przetwarzane odpady.
3154	438	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest zbyt ogólny. Tak poważne inwestycje powinny być oceniane dopiero po wskazaniu konkretnej lokalizacji, skali i technologii.
3155	438	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala usprawnić transport odpadów bez ponoszenia kosztów budowy własnej instalacji.
3156	438	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie ma potrzeby zmieniać dokumentów planistycznych specjalnie po to, aby umożliwiać biogazownie, skoro cele OZE można osiągać przy wykorzystaniu mniej konfliktowych technologii.
3157	438	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najważniejsze jest ograniczanie odpadów zmieszanych i poprawa segregacji u źródła.
3158	438	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik jest bardziej jednoznaczny i pokazuje rzeczywistą poprawę infrastruktury dostępnej dla mieszkańców.
3159	439	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie każda technologia OZE musi być rozwijana na terenie gminy. W Serocku lepiej wybierać rozwiązania mniej uciążliwe dla otoczenia.

3160	439	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest rozwiązaniem praktycznym i bezpośrednio służącym mieszkańcom.
3161	439	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponuję usunąć ten punkt, ponieważ nie ma potrzeby wpisywania konkretnych instalacji przemysłowych do Strategii.
3162	439	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do usprawnienia transportu i organizacji systemu.
3163	439	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła mogą realizować cele OZE bez dodatkowego ryzyka planistycznego.
3164	439	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być selektywna zbiórka.
3165	439	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie będzie bardziej konkretny.
3166	440	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona funkcji turystyczno-rekreacyjnej: Gmina Serock opiera swój rozwój na walorach krajobrazowych i turystyce związanej z Jeziorem Zegrzyńskim. Lokalizacja biogazowni wiąże się z ryzykiem uciążliwości odorowych oraz wzmożonego transportu ciężkiego, co obniża atrakcyjność osadniczą i turystyczną gminy. Struktura przestrzenna: Rozproszony model zabudowy miejsko-wiejskiej utrudnia wyznaczenie stref buforowych zapewniających odpowiedni dystans od zabudowań mieszkalnych. Priorytet dla bezemisyjnych OZE: Zastąpienie biogazowni rozwojem geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji wpisuje się w priorytety czystej transformacji energetycznej bez generowania konfliktów społecznych.
3167	440	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność kosztowa i hierarchia postępowania z odpadami: Inwestycje w rozbudowę PSZOK bezpośrednio wspierają poziom recyklingu i odzysku, realizując cele UE bez konieczności ponoszenia wysokich nakładów inwestycyjnych (CAPEX) na przemysłowe instalacje przetwarzania bioodpadów. Optymalizacja modelu gospodarki odpadami: Przy wolumenie odpadów generowanym przez gminę bardziej uzasadnione ekonomicznie jest przekazywanie bioodpadów do instalacji regionalnych (RIPOK) niż budowa i utrzymanie własnej biogazowni/kompostowni.

3168	440	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zgodność z zadaniami własnymi gminy: Obligatoryjnym zadaniem gminy jest organizacja systemu odbioru i zagospodarowania odpadów, a nie komercyjne unieszkodliwianie odpadów w uciążliwych instalacjach przemysłowych. Ochrona zasobów naturalnych: Usytuowanie gminy w obszarze chronionym i zlewni wód wymusza minimalizację ryzyka środowiskowego (odcieki, wycieki substancji biogennych) związanego z instalacjami utylizacji odpadów.
3169	440	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Optymalizacja logistyczna: Rozbudowa punktu przeładunkowego zaspokaja wymogi operacyjne gminy, umożliwiając efektywne kosztowo zgrupowanie i transport odpadów do instalacji zewnętrznych. Redukcja ryzyka operacyjnego i finansowego (OPEX/CAPEX): Mineralizatory i biogazownie to technologie o wysokich kosztach eksploatacyjnych, tworzące obciążenie finansowe dla budżetu gminy oraz mieszkańców (wzrost opłat za śmieci).
3170	440	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ochrona ładu przestrzennego i wartości nieruchomości: Zmiany w planach miejscowych (MPZP) umożliwiające lokalizację uciążliwych obiektów biogazowych destabilizują ład przestrzenny i prowadzą do spadek wartości prywatnych nieruchomości. Zaufanie społeczne do planowania strategicznego: Wykreślenie biogazu na rzecz geotermii i fotowoltaiki pozwala na osiągnięcie celów OZE przy jednoczesnym poszanowaniu głosu lokalnej społeczności.
3171	440	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność wewnętrzna Strategii: Promowanie instalacji uciążliwych jest sprzeczne z celami strategicznymi gminy w zakresie podnoszenia jakości życia, ochrony środowiska i rozwoju turystyki. Nowoczesna Gospodarka Obiegu Zamkniętego (GOZ): Priorytetem gminy powinno być zapobieganie powstawaniu odpadów i ich właściwa segregacja, a nie lokalne przetwarzanie biomasy.
3172	440	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Realność i mierzalność wskaźników (SMART): Wskaźnik monitorowania strategii powinien mierzyć przedsięwzięcia realne do wykonania i akceptowalne społecznie. Koncentracja na jakości usług publicznych: Miernik powinien odnosić się do usprawnień bezpośrednio służących mieszkańcom w codziennej segregacji odpadów.
3173	441	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona funkcji turystyczno-rekreacyjnej: Gmina Serock opiera swój rozwój na walorach krajobrazowych i turystyce związanej z Jeziorem Zegrzyńskim. Lokalizacja biogazowni wiąże się z ryzykiem uciążliwości odorowych oraz wzmożonego transportu ciężkiego, co obniża atrakcyjność osadniczą i turystyczną gminy. Struktura przestrzenna: Rozproszony model zabudowy miejsko-wiejskiej utrudnia wyznaczenie stref buforowych zapewniających odpowiedni dystans od zabudowań mieszkalnych. Priorytet dla bezemisyjnych OZE: Zastąpienie biogazowni rozwojem geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji wpisuje się w priorytety czystej transformacji energetycznej bez generowania konfliktów społecznych.
3174	441	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność kosztowa i hierarchia postępowania z odpadami: Inwestycje w rozbudowę PSZOK bezpośrednio wspierają poziom recyklingu i odzysku, realizując cele UE bez konieczności ponoszenia wysokich nakładów inwestycyjnych (CAPEX) na przemysłowe instalacje przetwarzania bioodpadów. Optymalizacja modelu gospodarki odpadami: Przy wolumenie odpadów generowanym przez gminę bardziej uzasadnione ekonomicznie jest przekazywanie bioodpadów do instalacji regionalnych (RIPOK) niż budowa i utrzymanie własnej biogazowni/kompostowni.

3175	441	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zgodność z zadaniami własnymi gminy: Obligatoryjnym zadaniem gminy jest organizacja systemu odbioru i zagospodarowania odpadów, a nie komercyjne unieszkodliwianie odpadów w uciążliwych instalacjach przemysłowych. Ochrona zasobów naturalnych: Usytuowanie gminy w obszarze chronionym i zlewni wód wymusza minimalizację ryzyka środowiskowego (odcieki, wycieki substancji biogennych) związanego z instalacjami utylizacji odpadów.
3176	441	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Optymalizacja logistyczna: Rozbudowa punktu przeładunkowego zaspokaja wymogi operacyjne gminy, umożliwiając efektywne kosztowo zgrupowanie i transport odpadów do instalacji zewnętrznych. Redukcja ryzyka operacyjnego i finansowego (OPEX/CAPEX): Mineralizatory i biogazownie to technologie o wysokich kosztach eksploatacyjnych, tworzące obciążenie finansowe dla budżetu gminy oraz mieszkańców (wzrost opłat za śmieci).
3177	441	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ochrona ładu przestrzennego i wartości nieruchomości: Zmiany w planach miejscowych (MPZP) umożliwiające lokalizację uciążliwych obiektów biogazowych destabilizują ład przestrzenny i prowadzą do spadek wartości prywatnych nieruchomości. Zaufanie społeczne do planowania strategicznego: Wykreślenie biogazu na rzecz geotermii i fotowoltaiki pozwala na osiągnięcie celów OZE przy jednoczesnym poszanowaniu głosu lokalnej społeczności.
3178	441	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność wewnętrzna Strategii: Promowanie instalacji uciążliwych jest sprzeczne z celami strategicznymi gminy w zakresie podnoszenia jakości życia, ochrony środowiska i rozwoju turystyki. Nowoczesna Gospodarka Obiegu Zamkniętego (GOZ): Priorytetem gminy powinno być zapobieganie powstawaniu odpadów i ich właściwa segregacja, a nie lokalne przetwarzanie biomasy.
3179	441	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Realność i mierzalność wskaźników (SMART): Wskaźnik monitorowania strategii powinien mierzyć przedsięwzięcia realne do wykonania i akceptowalne społecznie. Koncentracja na jakości usług publicznych: Miernik powinien odnosić się do usprawnień bezpośrednio służących mieszkańcom w codziennej segregacji odpadów.
3180	442	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia może być źródłem energii odnawialnej, ale jednocześnie jest instalacją wymagającą dostaw materiału i odpowiedniej logistyki. W gminie o rozproszonej zabudowie oznacza to ryzyko konfliktów z mieszkańcami. Lepiej skoncentrować się na OZE, które można rozwijać bez takiego obciążenia.
3181	442	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK jest podstawową infrastrukturą potrzebną mieszkańcom. Jego rozbudowa powinna mieć pierwszeństwo przed kosztownymi instalacjami przetwarzania.
3182	442	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu pozwoli uniknąć sytuacji, w której Strategia zostanie później wykorzystana jako argument, że budowa konkretnego zakładu została już wcześniej zaakceptowana.
3183	442	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia sprawną organizację systemu i pozostawia możliwość wyboru różnych instalacji zewnętrznych.

3184	442	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić funkcję mieszkaniową i rekreacyjną. Rozwój OZE nie wymaga wskazywania biogazowni jako preferowanego rozwiązania.
3185	442	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja u źródła przynosi efekt niezależnie od dalszej technologii zagospodarowania. To na niej należy skoncentrować działania gminy.
3186	442	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest prostszy do kontroli i bardziej związany z jakością usług komunalnych.
3187	443	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój energetyczny powinien przynosić mieszkańcom korzyści bez tworzenia nowych źródeł niepewności. W przypadku biogazowni obawy mogą dotyczyć nie tylko samego procesu technologicznego, ale także transportu ciężarowego i lokalizacji w stosunku do zabudowy. Z tego względu bezpieczniejszy jest rozwój źródeł rozproszonych, które można instalować przy budynkach i na terenach już zagospodarowanych.
3188	443	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przy podejmowaniu decyzji inwestycyjnych należy porównywać pełne koszty różnych wariantów. Własna instalacja odpadowa może wymagać dużych nakładów początkowych oraz wieloletniego finansowania eksploatacji. Korzystanie z instalacji regionalnych pozwala natomiast dostosowywać umowy do aktualnej sytuacji. Gmina powinna inwestować przede wszystkim w PSZOK i system zbiórki, czyli elementy, których potrzebuje niezależnie od wybranego wariantu.
3189	443	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna pozostawać neutralna technologicznie. Jeżeli za kilka lat pojawi się nowa metoda zagospodarowania odpadów, gmina nie powinna być ograniczona wcześniejszą deklaracją dążenia do biogazowni czy mineralizatora. Usunięcie zapisu zwiększa możliwość reagowania na rozwój technologii i zmianę prawa.
3190	443	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem uniwersalnym. Umożliwia efektywne przygotowanie odpadów do dalszego transportu i nie wymaga utrzymywania skomplikowanego procesu technologicznego.

3191	443	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne wymaga szczególnej ostrożności, ponieważ jego skutki dotyczą wielu właścicieli nieruchomości. Nie należy tworzyć presji na zmianę przeznaczenia terenów pod instalacje, które mogą być zastąpione mniej konfliktowymi OZE. Konsultacje społeczne powinny mieć realny wpływ na takie decyzje.
3192	443	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lepsza segregacja pozwala ograniczyć ilość odpadów wymagających kosztownego dalszego zagospodarowania. Cyfryzacja i automatyzacja mogą dodatkowo poprawić planowanie odbioru i kontrolę systemu.
3193	443	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik pozwala ocenić konkretne inwestycje poprawiające selektywną zbiórkę, zamiast sumować przedsięwzięcia o nieporównywalnym charakterze.
3194	444	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
3195	444	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania.
3196	444	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
3197	444	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
3198	444	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.

3199	444	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
3200	444	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
3201	445	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
3202	445	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
3203	445	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.
3204	445	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
3205	445	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
3206	445	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.

3207	445	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
3208	446	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
3209	446	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
3210	446	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
3211	446	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
3212	446	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
3213	446	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych.
3214	446	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.

3215	447	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
3216	447	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
3217	447	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
3218	447	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
3219	447	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
3220	447	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
3221	447	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.

3222	448	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy ocenie kierunków rozwoju energetycznego należy uwzględnić także wpływ na lokalne drogi i codzienne funkcjonowanie miejscowości. Instalacja wykorzystująca substraty organiczne wymaga regularnych dostaw, a więc jej oddziaływanie nie ogranicza się do terenu samego zakładu. W Serocku wiele dróg przebiega przez obszary zabudowane, dlatego zwiększenie transportu ciężkiego może być odczuwalne przez mieszkańców. Technologie takie jak fotowoltaika, geotermia czy pompy ciepła nie wymagają porównywalnej logistyki. Z tego powodu powinny być traktowane jako bezpieczniejszy kierunek.
3223	448	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gospodarka odpadami powinna być organizowana w skali, która zapewnia efektywność. Nie zawsze oznacza to konieczność posiadania własnej instalacji przez każdą gminę. Duże instalacje regionalne mogą osiągać lepsze wykorzystanie mocy i profesjonalizację obsługi. Rolą gminy powinno być natomiast zapewnienie mieszkańcom sprawnego PSZOK-u, wygodnej selektywnej zbiórki i dobrej logistyki.
3224	448	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Umieszczenie konkretnych technologii w Strategii może powodować, że późniejsze decyzje będą uzasadniane samym faktem ich wcześniejszego wpisania do dokumentu. Tymczasem przed realizacją instalacji należy znać jej lokalizację, skalę, koszty, źródła finansowania oraz wpływ na środowisko i mieszkańców. Bez tych informacji deklaracja dążenia do realizacji jest zbyt daleko idąca.
3225	448	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy może zmniejszać koszty transportu poprzez łączenie ładunków i lepsze wykorzystanie pojazdów. Jednocześnie nie wymusza wyboru jednej technologii przetwarzania. Jeżeli warunki na rynku się zmienią, gmina może skierować odpady do innego odbiorcy. To istotna przewaga nad własnym zakładem wymagającym stałego finansowania.
3226	448	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ład przestrzenny wymaga spójności pomiędzy Strategią a dotychczasowym rozwojem miejscowości. Mieszkańcy podejmują decyzje o budowie domów i zakupie nieruchomości w oparciu o istniejące oraz planowane funkcje terenów. Ogólna możliwość dostosowania planów pod biogazownie może osłabiać tę przewidywalność. Rozwój mniej uciążliwych OZE pozwala osiągnąć cele klimatyczne bez takiego skutku.
3227	448	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	W pierwszej kolejności trzeba poprawić te elementy systemu, które decydują o jakości surowca do recyklingu. Jeżeli odpady są źle segregowane, nawet najlepsza instalacja końcowa nie rozwiąże problemu. Dlatego edukacja, kontrola, cyfryzacja i dostępna infrastruktura zbiórki powinny być traktowane jako fundament systemu.
3228	448	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik skoncentrowany na selektywnej zbiórce pozwoli ocenić, czy gmina rzeczywiście poprawiła warunki segregacji. Sama liczba inwestycji jest wskaźnikiem ilościowym, ale bez informacji o ich rodzaju ma ograniczoną wartość.
3229	449	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.

3230	449	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
3231	449	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
3232	449	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.
3233	449	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
3234	449	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
3235	449	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
3236	450	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia nie powinna być traktowana jako oczywista szansa rozwojowa. Serock może realizować cele OZE poprzez fotowoltaikę, geotermię i inne rozwiązania o mniejszym wpływie na otoczenie.

3237	450	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest bardziej potrzebna niż tworzenie własnego zakładu przetwarzania bioodpadów.
3238	450	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponuję usunięcie zapisu, ponieważ jest zbyt szeroki i nie określa warunków realizacji takich inwestycji.
3239	450	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia potrzebną logistykę bez kosztów utrzymania skomplikowanej instalacji.
3240	450	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów nie powinny być podporządkowane lokalizacji biogazowni.
3241	450	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy poprawić segregację i odbiór.
3242	450	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik jest prostszy i bardziej mierzalny.
3243	451	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii: Wskazanie biogazowni w Strategii może w przyszłości prowadzić do kosztownych analiz, przygotowania terenów i inwestycji o wysokich kosztach eksploatacyjnych. Przy ograniczonych środkach publicznych bezpieczniej kierować wsparcie do rozproszonych OZE, termomodernizacji i geotermii, gdzie korzyści mogą trafiać bezpośrednio do mieszkańców.
3244	451	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa istniejących zasobów ogranicza ryzyko budżetowe: Modernizacja PSZOK i systemu zbiórki wykorzystuje infrastrukturę, którą gmina już posiada i której potrzebuje niezależnie od dalszych decyzji. Budowa własnej biogazowni lub kompostowni wymagałaby nie tylko nakładów początkowych, ale też stałych kosztów obsługi, serwisu, personelu i zapewnienia odpowiedniego strumienia odpadów.
3245	451	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie należy wpisywać do Strategii inwestycji o niepewnym rachunku ekonomicznym: Instalacje unieszkodliwiania odpadów wymagają skali, ciągłości dostaw i profesjonalnego zarządzania. Jeżeli odpady mogą być przekazywane podmiotom regionalnym, gmina nie powinna brać na siebie ryzyka technologicznego i finansowego związanego z własnym zakładem. Usunięcie zapisu pozostawia bardziej elastyczny model.

3246	451	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Logistyka zamiast kosztownego przetwarzania: Punkt przeładunkowy umożliwia konsolidację transportu i wybór zewnętrznych instalacji oferujących korzystne warunki zagospodarowania. Pozwala to reagować na zmiany cen i przepisów bez uzależnienia gminy od jednej technologii. Własna instalacja oznaczałaby koszty stałe ponoszone niezależnie od jej wykorzystania.
3247	451	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Środki na OZE powinny przynosić możliwie szeroki efekt: Inwestowanie w geotermię, fotowoltaikę, pompy ciepła i poprawę efektywności energetycznej może obniżać koszty energii w wielu budynkach. Koncentracja na biogazie wiązałaby część środków w jednej dużej instalacji, obciążonej dodatkowo kosztami transportu i eksploatacji.
3248	451	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw działania o najlepszej relacji koszt-efekt: Cyfryzacja odbioru, poprawa segregacji i modernizacja PSZOK mogą zwiększać efektywność systemu przy mniejszym ryzyku inwestycyjnym. Dopiero po wykorzystaniu tych możliwości należałoby rozważać bardziej kapitałochłonne technologie, a Strategia nie powinna z góry przesądzać o ich realizacji.
3249	451	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien umożliwiać ocenę racjonalności wydatków: Liczba dowolnych inwestycji nie pokazuje, czy pieniądze zostały przeznaczone na zadania rzeczywiście potrzebne. Skupienie miernika na modernizacji selektywnej zbiórki pozwala łatwiej powiązać wydatki z poprawą dostępności i jakości usług dla mieszkańców.
3250	452	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec gminy zwracam uwagę, że przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
3251	452	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
3252	452	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
3253	452	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

3254	452	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
3255	452	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3256	452	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3257	453	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien wzmacniać atuty Serocka, a nie powodować nowych napięć przestrzennych. Gmina ma charakter mieszkaniowy i rekreacyjny, dlatego pierwszeństwo powinny mieć technologie możliwe do stosowania blisko zabudowy bez istotnego wzrostu transportu. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje spełniają ten warunek lepiej niż biogazownia.
3258	453	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Modernizacja PSZOK-u i poprawa segregacji przynoszą mieszkańcom bezpośrednią korzyść. Budowa własnej instalacji przetwarzania bioodpadów nie jest konieczna, jeżeli można korzystać z instalacji regionalnych.
3259	453	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o budowie instalacji unieszkodliwiania bez analizy konkretnej lokalizacji i kosztów. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
3260	453	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala sprawnie organizować transport i jednocześnie zachować możliwość wyboru różnych odbiorców odpadów.
3261	453	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W planowaniu OZE należy chronić stabilność przeznaczenia terenów. Nie ma potrzeby otwierania drogi do zmian planów pod biogazownie, jeśli cele energetyczne można realizować technologiami mniej konfliktowymi.
3262	453	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy nacisk powinien być położony na prawidłową segregację, ograniczenie odpadów zmieszanych i dostępny PSZOK.

3263	453	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik dokładniej pokazuje, czy poprawiła się infrastruktura selektywnej zbiórki.
3264	454	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W dokumencie strategicznym warto rozdzielić pojęcie odnawialnej energii od pojęcia lokalnego przetwarzania odpadów. Biogaz może być odnawialnym źródłem energii, ale instalacja biogazowa ma również charakter technologiczny i logistyczny. Jej funkcjonowanie może wymagać dostaw z wielu miejsc, a w przypadku niewystarczającego lokalnego strumienia substratów nawet pozyskiwania materiału spoza gminy. Wtedy korzyść energetyczna wiązałaby się ze zwiększonym ruchem transportowym. Serock może rozwijać czystą energię poprzez technologie, które nie tworzą takiego ryzyka.
3265	454	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed inwestycją w lokalną instalację bioodpadów należy odpowiedzieć na pytanie, czy jej skala będzie odpowiadała rzeczywistym potrzebom. Zbyt duży obiekt będzie generował koszty niewykorzystanej przepustowości, a zbyt mały nie rozwiąże problemu. Dodatkowo przez cały okres eksploatacji trzeba ponosić koszty techniczne i administracyjne. Współpraca z instalacjami regionalnymi pozwala korzystać z efektu skali, podczas gdy gmina może skupić się na sprawnym zbieraniu odpadów i rozbudowie PSZOK-u.
3266	454	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna unikać technologicznego przesądzania rozwiązań tam, gdzie nie wykonano jeszcze szczegółowego studium wykonalności. Sam katalog nazw instalacji nie stanowi uzasadnienia ich potrzeby. W perspektywie kilku lat mogą zmienić się zarówno poziomy wymaganej segregacji, jak i dostępne sposoby zagospodarowania. Usunięcie punktu chroni możliwość wyboru rozwiązania najlepszego w momencie, gdy rzeczywiście pojawi się potrzeba inwestycyjna.
3267	454	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym i instalacjach zewnętrznych daje większą możliwość zarządzania ryzykiem. W razie awarii lub problemów jednego odbiorcy można zmienić kierunek przekazywania odpadów. Przy własnym zakładzie awaria bezpośrednio obciąża gminę i wymaga organizowania rozwiązania zastępczego. Elastyczność logistyczna jest zatem ważnym argumentem za proponowaną zmianą.
3268	454	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny następować w sposób przejrzysty i zrozumiały dla mieszkańców. Ogólna deklaracja, że akty planowania mogą być dostosowywane do lokalizacji instalacji OZE obejmujących biogazownie, może być interpretowana bardzo szeroko. Lepsze jest wskazanie technologii mniej uciążliwych oraz wyraźne podkreślenie ładu przestrzennego i konsultacji społecznych. Pozwala to realizować transformację energetyczną bez osłabiania zaufania do planowania.
3269	454	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najtańszy odpad to taki, który nie powstał, a najbardziej wartościowy strumień do recyklingu to taki, który został dobrze rozdzielony już u źródła. Strategia powinna więc wzmacniać zapobieganie, ponowne użycie i segregację. Cyfryzacja systemu może dostarczać danych potrzebnych do oceny rzeczywistych potrzeb, a PSZOK może zapewnić mieszkańcom możliwość prawidłowego oddawania problemowych frakcji. Są to działania zgodne z hierarchią gospodarki odpadami.

3270	454	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitoring powinien pokazywać, czy cele Strategii są realizowane jakościowo. Liczba inwestycji sama w sobie może być myląca, ponieważ nie uwzględnia ich skali ani efektu. Modernizacja jednego PSZOK-u może być ważniejsza niż kilka niewielkich projektów. Proponowany wskaźnik precyzuje obszar interwencji i pozwala łatwiej ocenić, czy selektywna zbiórka została faktycznie rozwinięta.
3271	455	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
3272	455	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
3273	455	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
3274	455	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.
3275	455	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
3276	455	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.

3277	455	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
3278	456	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: W gminie o cennych zasobach wodnych i krajobrazowych należy preferować technologie o możliwie małym ryzyku emisji, wycieków i uciążliwości. Biogazownie wymagają magazynowania substratów oraz pofermentu, dlatego ich oddziaływanie jest bardziej złożone niż w przypadku fotowoltaiki czy geotermii. Strategia powinna kierować rozwój ku rozwiązaniom mniej konfliktowym.
3279	456	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za segregacją i odzyskiem: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, poprawiać ich selektywne zbieranie i kierować właściwe frakcje do wyspecjalizowanych instalacji. Rozbudowa PSZOK wspiera ten model bez konieczności tworzenia lokalnych instalacji, które mogą zwiększać presję środowiskową.
3280	456	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja ryzyka dla gleby i wód: Każda instalacja przetwarzająca duże ilości odpadów organicznych wymaga zabezpieczenia przed odciekami, awariami i niewłaściwym magazynowaniem. W gminie związanej z układem wodnym Jeziora Zegrzyńskiego rozsądne jest ograniczanie takich ryzyk u źródła. Usunięcie zapisu nie blokuje prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych.
3281	456	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozdzielenie zbiórki od przemysłowego przetwarzania jest racjonalne środowiskowo: Gmina może skutecznie odpowiadać za PSZOK, przeładunek i logistykę, a dalsze procesy prowadzić w obiektach wyspecjalizowanych i przygotowanych do tego celu. Ogranicza to liczbę miejsc, w których występuje ryzyko emisji i awarii.
3282	456	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezemisyjne źródła powinny mieć pierwszeństwo w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych: Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają ograniczać emisje bez procesu biologicznego przetwarzania odpadów. Wykreślenie biogazu z katalogu preferowanych rozwiązań wzmacnia środowiskową spójność Strategii.
3283	456	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	GOZ zaczyna się przed etapem unieszkodliwiania: Największą wartość daje ograniczenie ilości odpadów i poprawa jakości segregacji, ponieważ zwiększa możliwość recyklingu. Automatyzacja i edukacja mogą zmniejszyć udział frakcji zmieszanej, a rozbudowany PSZOK umożliwi właściwe oddawanie problemowych rodzajów odpadów.
3284	456	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien premiować działania ograniczające presję środowiskową: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki daje mierzalny wkład w poprawę segregacji i recyklingu. Ogólne liczenie inwestycji mogłoby natomiast premiować także przedsięwzięcia o większym oddziaływaniu, mimo że nie są one konieczne dla osiągnięcia celów środowiskowych.

3285	457	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
3286	457	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
3287	457	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
3288	457	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
3289	457	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
3290	457	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych.
3291	457	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.

3292	458	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona funkcji turystyczno-rekreacyjnej: Gmina Serock opiera swój rozwój na walorach krajobrazowych i turystyce związanej z Jeziorem Zegrzyńskim. Lokalizacja biogazowni wiąże się z ryzykiem uciążliwości odorowych oraz wzmożonego transportu ciężkiego, co obniża atrakcyjność osadniczą i turystyczną gminy. Struktura przestrzenna: Rozproszony model zabudowy miejsko-wiejskiej utrudnia wyznaczenie stref buforowych zapewniających odpowiedni dystans od zabudowań mieszkalnych. Priorytet dla bezemisyjnych OZE: Zastąpienie biogazowni rozwojem geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji wpisuje się w priorytety czystej transformacji energetycznej bez generowania konfliktów społecznych.
3293	458	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność kosztowa i hierarchia postępowania z odpadami: Inwestycje w rozbudowę PSZOK bezpośrednio wspierają poziom recyklingu i odzysku, realizując cele UE bez konieczności ponoszenia wysokich nakładów inwestycyjnych (CAPEX) na przemysłowe instalacje przetwarzania bioodpadów. Optymalizacja modelu gospodarki odpadami: Przy wolumenie odpadów generowanym przez gminę bardziej uzasadnione ekonomicznie jest przekazywanie bioodpadów do instalacji regionalnych (RIPOK) niż budowa i utrzymanie własnej biogazowni/kompostowni.
3294	458	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zgodność z zadaniami własnymi gminy: Obligatoryjnym zadaniem gminy jest organizacja systemu odbioru i zagospodarowania odpadów, a nie komercyjne unieszkodliwianie odpadów w uciążliwych instalacjach przemysłowych. Ochrona zasobów naturalnych: Usytuowanie gminy w obszarze chronionym i zlewni wód wymusza minimalizację ryzyka środowiskowego (odcieki, wycieki substancji biogennych) związanego z instalacjami utylizacji odpadów.
3295	458	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Optymalizacja logistyczna: Rozbudowa punktu przeładunkowego zaspokaja wymogi operacyjne gminy, umożliwiając efektywne kosztowo zgrupowanie i transport odpadów do instalacji zewnętrznych. Redukcja ryzyka operacyjnego i finansowego (OPEX/CAPEX): Mineralizatory i biogazownie to technologie o wysokich kosztach eksploatacyjnych, tworzące obciążenie finansowe dla budżetu gminy oraz mieszkańców (wzrost opłat za śmieci).
3296	458	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ochrona ładu przestrzennego i wartości nieruchomości: Zmiany w planach miejscowych (MPZP) umożliwiające lokalizację uciążliwych obiektów biogazowych destabilizują ład przestrzenny i prowadzą do spadek wartości prywatnych nieruchomości. Zaufanie społeczne do planowania strategicznego: Wykreślenie biogazu na rzecz geotermii i fotowoltaiki pozwala na osiągnięcie celów OZE przy jednoczesnym poszanowaniu głosu lokalnej społeczności.
3297	458	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność wewnętrzna Strategii: Promowanie instalacji uciążliwych jest sprzeczne z celami strategicznymi gminy w zakresie podnoszenia jakości życia, ochrony środowiska i rozwoju turystyki. Nowoczesna Gospodarka Obiegu Zamkniętego (GOZ): Priorytetem gminy powinno być zapobieganie powstawaniu odpadów i ich właściwa segregacja, a nie lokalne przetwarzanie biomasy.
3298	458	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Realność i mierzalność wskaźników (SMART): Wskaźnik monitorowania strategii powinien mierzyć przedsięwzięcia realne do wykonania i akceptowalne społecznie. Koncentracja na jakości usług publicznych: Miernik powinien odnosić się do usprawnień bezpośrednio służących mieszkańcom w codziennej segregacji odpadów.

3299	459	1	STRONA 39 – rozdział 1.6, punkt „Szanse”	. STRONA 3	„Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne...”	W każdym demokratycznym państwie obywatel ma prawo wyboru systemu ogrzewania, możliwość ogrzewania domów: 1) drewnem w kominkach I piecach co, węglem ,gazem,zgodnie z normami PN, wszelkie ograniczenia to ograniczenia swobód obywatelskich w tym zakresie ,wykreślenie ustawy antysmogowej , nie została przyjęta w referendum,wnioski w gminach innych jak I naszej gminie o wyjście polski z system ETS ,wykreślenie biogazowni,kompostowni,spalarni i postawienie na takie kierunki jak fotowoltaika, geotermia, mikroinstalacje oraz inne stabilne źródła odnawialne.	Ustawa antysmogowa nie została przyjęta w referendum a jedynie głosami radnych , niejednogłośnie.Obywatel ma prawa decydować czy chce ogrzewać dom węglem, drewnem,prądem,gazem, czy OZE, to ma być jego wybór a nie odgórnie narzucony przepis.OBECNE PRZEPISY DAJĄ MNIEJ WOLNOŚCI NIŻ DYKTATURY WOJSKOWE I KOMUNISTYCZNE
3300	459	2	STRONA 54 – rozdział 2.4, punkt 3.2	– rozdział 2.	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)”	Wnioskuję o wykreślenie tego zapisu. wykreślenie biogazowni i KOMPOSTOWNI,SPALARNI ŚMIECI, TURBIN WIATROWYCH na takie kierunki jak fotowoltaika, geotermia	UCIĄŻLIWOŚCI ODOROWE , EMISJA DWUTLENKÓW;SIARKI,AZOTU. WĘGLA, SIARKOWODORU ,BAKTERIE CHOROBOWE, ZAGROZENIE POŻAROWE JAK W PRZYPADKU WUBUCHÓW I POŻARU NA FIRMIE KOMUNALNEJ W ROKU 2022 , WYBUCHŁY BECZKI Z MATERIAŁAMI NIEBEZPIECZNYMI W ODLEGŁOŚCI OK 200 M OD ZABUDOWAŃ. Produktami wejściowymi procesu będą substraty w postaci stałej oraz płynnej pochodzenia rolniczego, UPPZ (uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego), odpady z przemysłu rolno -spożywczego w ilości około 49 000 Mg/rok – substraty stanowiące m.in. kiszonki zbóż i traw, odchody zwierzęce (np. gnojowica i obornik), wytłoki, wysłodki, wywary, odcieki, osady czy też pozostałości warzyw, owoców, wyrobów piekarniczych, artykułów przeterminowanych nienadających się do spożycia, tłuszczów i mieszanin olejów z separacji olej/woda zawierających wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze . emisja amoniaku (NH3) i siarkowodoru (H2S). CO JEST PRZYCZYNĄ OGROMNYCH UCIĄŻLIWOŚCI [odręcznie: litery „ŻL” w słowie UCIĄŻLIWOŚCI poprawione długopisem] ŚRODOWISKOWYCH.REJON DĘBE ZOSTAŁ OBJĘTY ZAKAZEM W 2014 ROKU BUDOWY KOPOSTOWNI [odręcznie: nad wyrazem dopisane „M” – poprawka na KOMPOSTOWNI] CO ZOSTAŁO ZATWIERDZONE PRZEZ RADĘ GMINY SEROCK NA PODSTAWIE KONSULTACJI.NIE MOŻNA IGNOROWAĆ TURYSTYCZNEGO [odręcznie: wstawiona litera „T” w środku wyrazu] CHARAKTERU GMINY, JEZIORA ZEGRZYŃSKIEGO, ORAZ WODOCIĄGU WIELISZEW. MIESZKAŃCY PODCZAS ZEBRANIA W IZBICY W 2026 JEDNOGŁOŚNIE SPRZECIWILI SIĘ BIOGAZOWNI-KOMPOSTOWNI. przedsięwzięcie może znacząco oddziaływać na środowisko, w szczególności w zakresie: – emisji odorów do powietrza, – zwiększonego natężenia ruchu transportowego na drogach lokalnych, – ryzyka występowania uciążliwości dla mieszkańców pobliskich nieruchomości, co zostało podniesione w protestach i pismach mieszkańców, które zawierają zastrzeżenia dotyczące lokalizacji przedsięwzięcia w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej oraz niewystarczających środków ograniczających wpływ emisji zapachowych i hałasu. wzrost uciążliwości zapachowej oraz zwiększają ryzyko oddziaływania na okoliczne tereny zabudowy mieszkaniowej. obawy związane ze zwiększeniem uciążliwości w przypadku rozszerzenia katalogu przetwarzanych odpadów o frakcje szczególnie problematyczne (tkanki zwierzęce, odpady poubojowe), – pogorszenie jakości życia, spadek wartości nieruchomości oraz ryzyko zdrowotne wynikające z planowanej intensyfikacji działalności. Jednostka ma prawo do poszanowania jej domu, postrzeganego nie tylko jako prawo do fizycznego obszaru, ale również jako prawo
3301	459	3	STRONA 56 – rozdział 4.2, punkt 4.2	– rozdział 4.	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)”	Wnioskuję o wykreślenie tego zapisu. wykreślenie biogazowni i KOMPOSTOWNI,SPALARNI ŚMIECI, TURBIN WIATROWYCH na takie kierunki jak fotowoltaika, geotermia	UZASADNIENIE JAK WYŻEJ PKT 2.
3302	459	4	STRONA 64 – GOSPODARKA ODPADAMI	GOSPODARK	W Strategii zapisano, że planowane są inwestycje obejmujące: PSZOK, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów, wśród których ponownie wymieniono: [X] biogazownię [X] biokompostownię [X] mineralizator [X] „inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów”.	Wnioskuję o wykreślenie tego zapisu. wykreślenie biogazowni i KOMPOSTOWNI,SPALARNI ŚMIECI, TURBIN WIATROWYCH na takie kierunki jak fotowoltaika, geotermia	UZASADNIENIE JAK WYŻEJ PKT 2
3303	459	5	3.2. Rozwijanie infrastruktury technicznej i społecznej		3.2. Rozwijanie infrastruktury technicznej i społecznej	BUDOWA WŁASNEJ BAZY TRANSPORTOWEJ, ZAKUP TABORU AUTOBUSOWEGO	PEŁNA KONTROLA NAD ROZKŁADEM JAZDY , ZAKUP AUTOBOSÓW ELEKTRYCZNYCH-UZUPEŁNIENIE TABORU
3304	459	6	LINIA KOLEJOWA ZEGRZE-PRASNYSZ-CHORZELE		LINIA KOLEJOWA ZEGRZE-PRASNYSZ-CHORZELE	LINIA KOLEJOWA ZEGRZE-PRASNYSZ-CHORZELE	ZINTEGROWANY SYSTEM KOLEJOWY NA POZIOMIE MIĘDZYWOJWÓDZKIM. WOJ. MAZOWIECKIE-WARMIŃSKO-MAZURSKIE
3305	459	7	Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Serock na lata 2024-2028 z perspektywą do 2031 roku		Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Serock na lata 2024-2028 z perspektywą do 2031 roku	ANULACJA UCHWAŁY ANTYSMOGOWEJ , MOŻLIWOŚĆ OGRZEWANIA DOMÓW DOWOLNYM PALIWEM ,GAZEM, WĘGLEM,PRĄDEM,WYBÓR A NIE USTAWOWA PRZYMUSOWA REGULACJA	WYBÓR SPOSOBU OGRZEWANIA A NIE PRZYMUS, REZYGNACJA Z SYSTEMU OPŁAT ETS, MAKSYMALIZACJA LAMP HYBRYDOWYCH W OŚWIETLENIU ULIC,NP. GMINA WINNICA KILKADZIESIĄT LAMP, ŚCIEŻKI ROWEROWE, SKRZYŻOWANIA

3306	459	8	Gminny Program Profilaktyki i Rozwiązywania Problemów Alkoholowych oraz Przeciwdziałania Narkomanii, Przeciwdziałania Przemocy Domowej i Ochrony Osób Doznających Przemocy Domowej na lata 2024-2026		Gminny Program Profilaktyki i Rozwiązywania Problemów Alkoholowych oraz Przeciwdziałania Narkomanii, Przeciwdziałania Przemocy Domowej i Ochrony Osób Doznających Przemocy Domowej na lata 2024-2026	ZAKAZ SPRZEDAŻY ALKOHOLU NA STACJACH BENZYNOWYCH, NOCNA PROHIBICJA W SKLEPACH 22-6 RANO. REDUKCJA WYPADKÓW KOMUNIKACYJNYCH, INTERWENCJI POLICYJNYCH	ZAKAZ SPRZEDAŻY ALKOHOLU NA STACJACH BENZYNOWYCH, NOCNA PROHIBICJA W SKLEPACH 22-6 RANO. REDUKCJA WYPADKÓW KOMUNIKACYJNYCH, INTERWENCJI POLICYJNYCH
3307	459	9	Program Wspierania Rodziny na lata 2023-2026 dla Miasta i Gminy Serock		Program Wspierania Rodziny na lata 2023-2026 dla Miasta i Gminy Serock	50% ZNIŻKI W OPŁATACH ZA WODĘ DLA RODZIN 3+	DUŻA ULGA W KOSZTACH UTRZYMANIA RODZIN WIELODZIETNYCH
3308	460	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględnianie inwestycji niewynikających z lokalnych analiz może osłabiać wiarygodność dokumentu oraz utrudniać określenie rzeczywistych priorytetów rozwojowych gminy.
3309	460	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa PSZOK przynosi bezpośredni efekt dla mieszkańców i mieści się w zakresie ustawowych zadań gminy. Budowa biogazowni wymagałaby odrębnego procesu przygotowawczego, którego Strategia nie opisuje.
3310	460	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie przedstawia analizy korzyści i kosztów proponowanego rozwiązania ani jego wpływu na realizację celów strategicznych.
3311	460	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Koncentracja na usprawnieniu istniejącego systemu gospodarowania odpadami pozwala efektywniej wykorzystać środki publiczne oraz ograniczyć ryzyko inwestycyjne.
3312	460	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien uwzględniać zasadę racjonalnego wykorzystania lokalnych zasobów. W tym zakresie bardziej uzasadnione pozostają technologie wskazane w diagnozie.
3313	460	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Usunięcie nieuzasadnionych zapisów zwiększy spójność, czytelność i praktyczną wartość dokumentu strategicznego.
3314	460	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Przyjęte wskaźniki powinny pozostawać w bezpośrednim związku z działaniami, które mają realne podstawy do realizacji.
3315	461	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy Strategii powinny być oparte na zasadzie gospodarności oraz racjonalnego planowania inwestycji.

3316	461	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytetem powinny być przedsięwzięcia poprawiające jakość usług komunalnych przy możliwie najniższych kosztach.
3317	461	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak uzasadnienia ekonomicznego i organizacyjnego przemawia za wykreśleniem tego kierunku działań.
3318	461	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów jest rozwiązaniem wystarczającym z punktu widzenia potrzeb gminy.
3319	461	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Nie wykazano przewagi proponowanego rozwiązania nad innymi formami odnawialnych źródeł energii.
3320	461	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Zawężenie katalogu inwestycji zwiększy przejrzystość i wiarygodność dokumentu.
3321	461	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	System oceny realizacji powinien obejmować jedynie działania rzeczywiście przewidziane do wykonania.
3322	462	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Najważniejsza jest dla mnie zasada ostrożności. Jeśli cel energetyczny można osiągnąć przy pomocy kilku technologii, należy preferować te, które powodują najmniej potencjalnych uciążliwości dla ludzi i środowiska. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje spełniają ten warunek lepiej niż instalacja oparta na dowozie i przetwarzaniu materiału biologicznego.
3323	462	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Zasada ostrożności powinna dotyczyć również finansów publicznych. Własna instalacja wymaga wieloletniego utrzymania i może generować koszty także wtedy, gdy zmienią się ceny zagospodarowania odpadów lub przepisy. Inwestycja w PSZOK i segregację jest mniej ryzykowna, bo jej użyteczność nie zależy od rentowności konkretnej technologii.
3324	462	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Przy braku szczegółowych analiz bezpieczniej nie deklarować w Strategii dążenia do budowy instalacji unieszkodliwiania odpadów. Tak poważny kierunek powinien wynikać z udokumentowanej potrzeby, a nie z ogólnego katalogu możliwych rozwiązań. Wykreślenie zapisu nie zamyka przyszłej debaty, lecz zapobiega przedwczesnemu przesądzeniu jej wyniku.
3325	462	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wariant z punktem przeładunkowym ogranicza zakres inwestycji do infrastruktury niezbędnej do sprawnego funkcjonowania systemu. Dalsze przetwarzanie można powierzyć podmiotom dysponującym odpowiednimi instalacjami i doświadczeniem. Pozwala to rozdzielić odpowiedzialność za odbiór odpadów od ryzyka technologicznego związanego z ich przemysłowym przetwarzaniem.

3326	462	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Polityka OZE powinna być ambitna, ale również społecznie trwała. Inwestycje budzące silny sprzeciw mogą opóźniać transformację energetyczną jako całość. Skupienie się na rozwiązaniach mniej konfliktowych pozwala szybciej zwiększać udział odnawialnej energii i budować poparcie mieszkańców dla kolejnych działań.
3327	462	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy ograniczyć ilość odpadów zmieszanych i poprawić jakość segregacji. Dopiero rzetelne dane o pozostałym strumieniu pokażą, czy jakakolwiek lokalna instalacja jest w ogóle potrzebna. Wpisywanie jej do Strategii przed osiągnięciem tych podstawowych celów odwraca właściwą kolejność działań.
3328	462	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować działania zgodne z hierarchią gospodarki odpadami. Infrastruktura selektywnej zbiórki wspiera odzysk i recykling już na początku systemu. Dlatego jej modernizacja jest lepszym przedmiotem monitorowania niż ogólna liczba inwestycji, która może obejmować również przedsięwzięcia położone niżej w tej hierarchii.
3329	463	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy podejmowaniu decyzji na kilkanaście lat trzeba uwzględniać ryzyko, że dzisiejsza technologia nie będzie optymalna w przyszłości. W energetyce szybko rozwijają się magazyny energii, pompy ciepła, fotowoltaika i rozwiązania geotermalne. Strategia powinna więc zachować elastyczność, zamiast szczególnie promować biogazownie wymagające rozbudowanego zaplecza surowcowego.
3330	463	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	W gospodarce odpadami również zachodzą szybkie zmiany technologiczne i prawne. Inwestycja we własną instalację może związać gminę na wiele lat z jednym sposobem zagospodarowania bioodpadów. Rozbudowa PSZOK-u i segregacji u źródła pozostaje potrzebna niezależnie od tego, jaka technologia przetwarzania będzie za kilka lat najbardziej efektywna.
3331	463	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie ma potrzeby wpisywania do Strategii katalogu instalacji technologicznych, jeżeli nie zostało jeszcze przesądzone, że ich budowa jest najlepszym wariantem. Najpierw powinny powstać analizy ilości odpadów, kosztów całego cyklu życia, lokalizacji i oddziaływania. Bez takich danych zapis o dążeniu do realizacji inwestycji jest przedwczesny.
3332	463	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Najbardziej odporna na zmiany jest infrastruktura, która pozwala kierować odpady do różnych odbiorców. Punkt przeładunkowy właśnie taką funkcję spełnia. Jeżeli pojawią się nowe, tańsze lub bardziej ekologiczne metody przetwarzania, gmina będzie mogła z nich korzystać bez konieczności porzucania kosztownej własnej instalacji.

3333	463	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Proponowana zmiana daje możliwość rozwoju wielu technologii energetycznych bez wskazywania biogazu jako jednego z podstawowych kierunków. Jest to ważne, ponieważ w perspektywie 2035 r. mogą pojawić się nowe rozwiązania. Strategia powinna określać cel – czystą energię – a nie przywiązywać gminę do technologii mogącej wywoływać konflikty lokalizacyjne.
3334	463	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Automatyzacja i cyfryzacja zbiórki mogą dostarczać danych o rzeczywistej ilości poszczególnych frakcji, co ułatwi późniejsze decyzje inwestycyjne. Najpierw warto więc poznać system i ograniczyć strumień odpadów zmieszanych, a dopiero potem oceniać potrzebę dodatkowych instalacji. Taka kolejność jest racjonalniejsza.
3335	463	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik dotyczący infrastruktury selektywnej zbiórki będzie odporny na zmiany technologiczne. Niezależnie od przyszłych metod przetwarzania mieszkańcy nadal będą musieli prawidłowo segregować odpady. Mierzenie rozwoju tej infrastruktury daje więc trwały i porównywalny obraz postępu.
3336	464	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna nie powinna oznaczać automatycznej zgody na każdą technologię OZE. Lokalny kontekst ma znaczenie, a w Serocku należy szczególnie chronić funkcję mieszkaniową i rekreacyjną.
3337	464	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u daje pewny efekt i jest potrzebna mieszkańcom. Własna instalacja przetwarzania wiąże się z większym ryzykiem finansowym.
3338	464	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda duża instalacja odpadowa powinna być oceniana indywidualnie, a nie przewidywana ogólnie w Strategii.
3339	464	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lepszym rozwiązaniem jest sprawny punkt przeładunkowy i możliwość korzystania z wyspecjalizowanych instalacji zewnętrznych.
3340	464	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE można rozwijać bez zmian planistycznych pod biogazownie. Warto wybierać technologie mniej konfliktowe.

3341	464	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja i segregacja u źródła są bardziej uniwersalnym kierunkiem rozwoju systemu.
3342	464	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć inwestycje faktycznie poprawiające selektywną zbiórkę.
3343	465	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	• Ochrona funkcji turystyczno-rekreacyjnej: Gmina Serock opiera swój rozwój na walorach krajobrazowych i turystyce związanej z Jeziorem Zegrzyńskim. Lokalizacja biogazowni wiąże się z ryzykiem uciążliwości odorowych oraz wzmożonego transportu ciężkiego, co obniża atrakcyjność osadniczą i turystyczną gminy. • Struktura przestrzenna: Rozproszony model zabudowy miejsko-wiejskiej utrudnia wyznaczenie stref buforowych zapewniających odpowiedni dystans od zabudowań mieszkalnych. • Priorytet dla bezemisyjnych OZE: Zastąpienie biogazowni rozwojem geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji wpisuje się w priorytety czystej transformacji energetycznej bez generowania konfliktów społecznych.
3344	465	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	• Efektywność kosztowa i hierarchia postępowania z odpadami: Inwestycje w rozbudowę PSZOK bezpośrednio wspierają poziom recyklingu i odzysku, realizując cele UE bez konieczności ponoszenia wysokich nakładów inwestycyjnych (CAPEX) na przemysłowe instalacje przetwarzania bioodpadów. • Optymalizacja modelu gospodarki odpadami: Przy wolumenie odpadów generowanym przez gminę bardziej uzasadnione ekonomicznie jest przekazywanie bioodpadów do instalacji regionalnych (RIPOK) niż budowa i utrzymanie własnej biogazowni/kompostowni.
3345	465	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	• Zgodność z zadaniami własnymi gminy: Obligatoryjnym zadaniem gminy jest organizacja systemu odbioru i zagospodarowania odpadów, a nie komercyjne unieszkodliwianie odpadów w uciążliwych instalacjach przemysłowych. • Ochrona zasobów naturalnych: Usytuowanie gminy w obszarze chronionym i zlewni wód wymusza minimalizację ryzyka środowiskowego (odcieki, wycieki substancji biogennych) związanego z instalacjami utylizacji odpadów.
3346	465	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	• Optymalizacja logistyczna: Rozbudowa punktu przeładunkowego zaspokaja wymogi operacyjne gminy, umożliwiając efektywne kosztowo zgrupowanie i transport odpadów do instalacji zewnętrznych. • Redukcja ryzyka operacyjnego i finansowego (OPEX/CAPEX): Mineralizatory i biogazownie to technologie o wysokich kosztach eksploatacyjnych, tworzące obciążenie finansowe dla budżetu gminy oraz mieszkańców (wzrost opłat za śmieci).
3347	465	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	• Ochrona ładu przestrzennego i wartości nieruchomości: Zmiany w planach miejscowych (MPZP) umożliwiające lokalizację uciążliwych obiektów biogazowych destabilizują ład przestrzenny i prowadzą do spadek wartości prywatnych nieruchomości. • Zaufanie społeczne do planowania strategicznego: Wykreślenie biogazu na rzecz geotermii i fotowoltaiki pozwala na osiągnięcie celów OZE przy jednoczesnym poszanowaniu głosu lokalnej społeczności.

3348	465	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	• Spójność wewnętrzna Strategii: Promowanie instalacji uciążliwych jest sprzeczne z celami strategicznymi gminy w zakresie podnoszenia jakości życia, ochrony środowiska i rozwoju turystyki. • Nowoczesna Gospodarka Obiegu Zamkniętego (GOZ): Priorytetem gminy powinno być zapobieganie powstawaniu odpadów i ich właściwa segregacja, a nie lokalne przetwarzanie biomasy.
3349	465	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	• Realność i mierzalność wskaźników (SMART): Wskaźnik monitorowania strategii powinien mierzyć przedsięwzięcia realne do wykonania i akceptowalne społecznie. • Koncentracja na jakości usług publicznych: Miernik powinien odnosić się do usprawnień bezpośrednio służących mieszkańcom w codziennej segregacji odpadów.
3350	466	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
3351	466	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
3352	466	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
3353	466	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
3354	466	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
3355	466	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych.

3356	466	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
3357	467	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
3358	467	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
3359	467	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
3360	467	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.

3361	467	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
3362	467	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
3363	467	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
3364	468	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W dokumencie strategicznym należy rozróżnić OZE niewymagające stałego transportu materiałów od instalacji opartych na przetwarzaniu biomasy lub odpadów. W przypadku biogazowni oddziaływanie nie kończy się na samej działce inwestycyjnej, ponieważ obejmuje również ruch pojazdów na drogach dojazdowych. Przy rozproszonej zabudowie gminy może to dotyczyć wielu mieszkańców. Proponowana zmiana ogranicza takie ryzyko.
3365	468	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Koszt instalacji odpadowej nie kończy się wraz z jej wybudowaniem. Przez kolejne lata trzeba finansować obsługę, serwis, części, energię, badania i spełnianie zmieniających się wymogów prawnych. Rozbudowa PSZOK-u jest inwestycją prostszą, służącą bezpośrednio realizacji obowiązków gminy. Dlatego właśnie na niej powinien koncentrować się zapis Strategii.
3366	468	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego punktu zwiększa neutralność technologiczną Strategii. Gmina nadal będzie mogła korzystać z nowoczesnych sposobów zagospodarowania odpadów, ale nie będzie z góry deklarować dążenia do budowy określonych instalacji. Pozwala to w przyszłości podejmować decyzje na podstawie aktualnych cen, technologii, przepisów i rzeczywistej ilości odpadów.

3367	468	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala optymalizować transport bez konieczności posiadania własnego zakładu końcowego przetwarzania. Odpady można kierować do instalacji dobranych do poszczególnych frakcji oraz aktualnych warunków rynkowych. Taki model zmniejsza ryzyko, że gmina zostanie zmuszona do utrzymywania kosztownego obiektu nawet wtedy, gdy jego wykorzystanie będzie niewielkie.
3368	468	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia energetyczna powinna określać przede wszystkim rezultat: zwiększenie udziału czystej energii i ograniczenie emisji. Nie musi wskazywać biogazu jako technologii preferowanej, szczególnie jeśli jego lokalne wykorzystanie może wymagać zmian planistycznych budzących sprzeciw. Cele energetyczne można osiągać poprzez źródła bardziej rozproszone i mniej uciążliwe.
3369	468	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Rozwiązania cyfrowe mogą pomóc ustalić, gdzie powstaje najwięcej odpadów, jak skuteczna jest segregacja i gdzie system wymaga poprawy. Takie dane są potrzebne przed podejmowaniem dużych decyzji inwestycyjnych. Strategia powinna więc najpierw wspierać lepsze zarządzanie strumieniem odpadów, a dopiero później – jeśli będzie to uzasadnione – analizować dalsze technologie.
3370	468	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmodyfikowany wskaźnik jest bardziej przejrzysty. Mieszkaniec może sprawdzić, czy PSZOK został rozbudowany, czy pojawiły się nowe punkty selektywnej zbiórki i czy infrastruktura stała się wygodniejsza. Przy obecnym, bardzo ogólnym wskaźniku każda inwestycja odpadowa może być wykazana jako sukces, niezależnie od jej faktycznej użyteczności.
3371	469	1	1.5 Punkt 20	30	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych śmieci (9925 t w 2024 r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych (9925 t w 2024 r., xxx w 2023 r. oraz xxx w 2022r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.	Powołując się na coroczny wzrost ilości odpadów koniecznym jest podanie chociażby kilku przykładowych wartości potwierdzających tendencję wzrostową, wartość tylko z jednego roku w żaden sposób jej nie potwierdza.
3372	469	2	1.5 Punkt 20	30	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych śmieci (9925 t w 2024 r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.;	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych (9925 t w 2024 r., xxx w 2023 r. oraz xxx w 2022r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.	Od 2001 r., wraz z wejściem w życie polskiej ustawy o odpadach, oficjalnym terminem w języku urzędowym, branżowym i prawnym stały się “odpady”
3373	469	3	2.6 Punkt II.1	73	Należy dążyć do likwidacji istniejących oraz zapobiegać powstawaniu nowych dzikich wysypisk śmieci.	Należy dążyć do likwidacji istniejących oraz zapobiegać powstawaniu nowych dzikich składowisk odpadów.	Od 2001 r., wraz z wejściem w życie polskiej ustawy o odpadach, oficjalnym terminem w języku urzędowym, branżowym i prawnym stały się “odpady”
3374	469	4	1.5 Punkt 21	31	Najwyższe noty w tym zakresie uzyskała dostępność przyrody w otoczeniu – ok. 71% respondentów wskazało, że gmina oferuje bogate walory przyrodnicze i zielone przestrzenie, które znacząco podnoszą jakość życia.	Najwyższe noty w tym zakresie uzyskała dostępność przyrody w otoczeniu – ok. 71% respondentów wskazało, że gmina oferuje bogate walory przyrodnicze i zielone przestrzenie, które znacząco podnoszą jakość życia, tym samym zadaniem gminy jest utrzymywanie terenów zielonych i niedopuszczanie do realizacji inwestycji oddziałujących lub potencjalnie oddziałujących na środowisko, tak, aby utrzymywać komfort mieszkańców na osiągniętym już poziomie, lub go podnosić.	Skoro mieszkańcy chwalą walory przyrodnicze gminy, należy zrobić wszystko, aby walory te utrzymywać i rozwijać, nie tworząc przy tym szkodliwych instalacji, które będą zagrażać środowisku.

3375	469	5	1.5 Punkt 30	33	30. [„30.” przekreślone] W latach 2018–2022 zarówno dochody, jak i wydatki samorządu systematycznie rosły (również w przeliczeniu na mieszkańca), przy czym struktura dochodów opiera się głównie na źródłach własnych (ok. 34% wpływów z podatków i opłat lokalnych) uzupełnianych udziałami w podatkach PIT i CIT – 22% oraz transferami z budżetu centralnego (dotacje celowe 18%, subwencje 16%).	30. W latach 2018–2022 zarówno dochody, jak i wydatki samorządu systematycznie rosły (również w przeliczeniu na mieszkańca), przy czym struktura dochodów opiera się głównie na źródłach własnych (ok. 34% wpływów z podatków i opłat lokalnych) uzupełnianych udziałami w podatkach PIT i CIT – 22% oraz transferami z budżetu centralnego (dotacje celowe 18%, subwencje 16%).	Dlaczego numer zapisu jest usunięty? Czy jest to zapis nieobowiązujący?
3376	469	6	2.4 Punkt 2.1	51	Wspieranie rozwoju rolnictwa, zwłaszcza ekologicznego, i sektora przetwórstwa rolnospożywczego oraz wspieranie sprzedaży bezpośredniej produktów rolnych i promocja lokalnych producentów rolnych	Wspieranie rozwoju rolnictwa, zwłaszcza ekologicznego, i sektora przetwórstwa rolnospożywczego, również poprzez ograniczenie budowy instalacji oddziałujących lub potencjalnie oddziałujących na środowisko oraz wspieranie sprzedaży bezpośredniej produktów rolnych i promocja lokalnych producentów rolnych	Należy chronić lokalnych przedsiębiorców i dbać o ich warunki pracy.
3377	469	7	3.2 / 4.2	79	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!
3378	469	8	4.2 Punkt 4.2	56	Dodanie dodatkowego zapisu	Wsparcie mieszkańców w budowie przydomowych kompostowników w myśl zwiększenia poziomu recyklingu, odzysku odpadów i realizacji podstawowych założeń w zakresie minimalizacji ilości odpadów, np. Programy dotacyjne.	Zgodnie z trendami, gmina powinna dążyć do minimalizacji ilości odpadów. Takie rozwiązanie może w tym pomóc, jednocześnie podnosząc mieszkańcom świadomość na temat gospodarki cyrkularnej- inaczej gospodarki o obiegu zamkniętym.
3379	469	9	4.2 Punkt 4.2	56	Dodanie dodatkowego zapisu	Propagowanie wśród mieszkańców zasady 5R w ekologii	Zasada 5R odnosi się do założenia “zero waste” czyli zero odpadów. Należy propagować zmniejszanie ilości wytwarzanych odpadów w codziennym życiu. Zasada odnosi się do 5 pojęć: 1. Refuse- odmawiaj 2. Reduce- ograniczaj 3. Reuce- używaj ponownie 4. Recycle- przetwarzaj 5. Rot- kompostuj
3380	469	10			Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!
3381	469	11			Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa PSZOK przyczyni się do zwiększenia poziomu recyklingu, odzysku odpadów i realizacji podstawowych założeń w zakresie minimalizacji odpadów, a także zwracaniem zasobów ponownie do gospodarki. Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazowni i kompostowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!
3382	469	12			Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazowni i kompostowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!! Budowa takich isntalacji nie jest zadaniem Gminy.
3383	469	13			W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazie, a tym samym o biogazowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!! Plany miejscowe były już wielokrotnie zmieniane i w obecnej formie dostosowane są odpowiednio i nie ma potrzeby ich zmian, każda z kolejnych zmian będzie niekorzystna dla mieszkańców. Mieszkańcy się na to nie zgadzają.

3384	469	14			Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	W strategii nie należy wpisywać tak sprzecznych kwestii. Zapis ten jest w pełni sprzeczny z wolą mieszkańców! W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!
3385	469	15	2.5.1	59	W wybranych typach miejscowości przewiduje się zróżnicowane kierunki rozwoju. W miejscowościach nad Narwią i Jeziorem Zegrzyńskim, w tym m.in. w Dębem, Izbicy, Skubiance, Jachrance, Łacha, Kani Nowej i Kani Polskiej, planuje się wzmacnianie funkcji rekreacyjno-turystycznych poprzez kształtowanie dostępów do wody i ciągów pieszo-rowerowych oraz uzupełnianie usług sezonowych, z poszanowaniem wartości krajobrazowych.	W wybranych typach miejscowości przewiduje się zróżnicowane kierunki rozwoju. W miejscowościach nad Narwią i Jeziorem Zegrzyńskim, w tym m.in. w Dębem, Izbicy, Skubiance, Jachrance, Łacha, Kani Nowej i Kani Polskiej, planuje się wzmacnianie funkcji rekreacyjno-turystycznych poprzez kształtowanie dostępów do wody i ciągów pieszo-rowerowych oraz uzupełnianie usług sezonowych, z poszanowaniem wartości krajobrazowych, a także ochrona tych miejscowości przed budową instalaji uciążliwych, oddziałujących lub potencjalnie oddziałujących na środowisko.	Należy chronić miejscowości, które są najbardziej atrakcyjne turystycznie, dbać o ich klimat i turystyczno-mieszkaniowy charakter.
3386	469	16	2.6 2	72	Dążenie do zapewnienia odpowiedniego udziału ogólnodostępnych terenów zieleni oraz przestrzeni wspólnych, pełniących funkcje rekreacyjne i integracyjne, zwłaszcza przy kształtowaniu nowych osiedli mieszkaniowych zabudowy wielorodzinnej oraz realizacji innych wielkopowierzchniowych inwestycji i założeń urbanistycznych.	Dążenie do zapewnienia odpowiedniego udziału ogólnodostępnych terenów zieleni oraz przestrzeni wspólnych, pełniących funkcje rekreacyjne i integracyjne, zwłaszcza przy kształtowaniu nowych osiedli mieszkaniowych zabudowy wielorodzinnej oraz realizacji innych wielkopowierzchniowych inwestycji i założeń urbanistycznych oraz na terenach przeznaczonych do rewitalizacji	Należy nałożyć szczególny nacisk na rewitalizację terenów zdegradowanych, tak aby przewrócić im pierwotne funkcje. Warto w takich miejscach postawić na rozwój edukacji i rekreacji. Np. Parki technologiczne.
3387	469	17	2.6 Punkt II.1	73	Należy dążyć do minimalizacji emisji hałasu oraz zapobiegania negatywnego oddziaływania hałasu na komfort i zdrowie mieszkańców, w tym poprzez właściwe planowanie inwestycji i stosowanie środków minimalizujących negatywne oddziaływania, takich jak odpowiednia organizacja placu budowy, montaż ekranów dźwiękochłonnych, wyznaczanie stref buforowych, stosowanie cichych nawierzchni, a także zachowanie istniejących oraz wprowadzanie nowych zadrzewień i zakrzaczeń stanowiących naturalną izolację.	Należy dążyć do minimalizacji emisji hałasu oraz zapobiegania negatywnego oddziaływania hałasu na komfort i zdrowie mieszkańców, w tym poprzez właściwe planowanie inwestycji i stosowanie środków minimalizujących negatywne oddziaływania, takich jak odpowiednia organizacja placu budowy, montaż ekranów dźwiękochłonnych, wyznaczanie stref buforowych, stosowanie cichych nawierzchni, zachowanie istniejących oraz wprowadzanie nowych zadrzewień i zakrzaczeń stanowiących naturalną izolację oraz monitorowanie prac nocnych w strefach przemysłowych.	Firmy (głównie odpadowe) w strefach przemysłowych pracując w nocy emitują ogromny hałas, co jest uciążliwe dla mieszkańców pobliskich okolic.
3388	469	18	2.6 Punkt II.6	74	Zasady lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	Zasady lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać lub potencjalnie oddziaływać na środowisko	Należy dopisać przedsięwzięcia potencjalnie oddziałujące na środowisko.
3389	469	19	2.6 Punkt II.6	74	Lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko należy ograniczać do niezbędnego minimum.	Lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać lub potencjalnie oddziaływać na środowisko należy ograniczać do niezbędnego minimum.	Należy dopisać przedsięwzięcia potencjalnie oddziałujące na środowisko.
3390	469	20	2.6 Punkt II.8	74	Obszary wymagające przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji należy dostosowywać do współczesnych standardów funkcjonalno-przestrzennych oraz wzmacniać efektywność eksploatacyjną infrastruktury technicznej w sposób nie oddziałujący znacząco na środowisko.	Obszary wymagające przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji należy dostosowywać do współczesnych standardów funkcjonalno-przestrzennych oraz wzmacniać efektywność eksploatacyjną infrastruktury technicznej w sposób nie oddziałujący znacząco oraz nie oddziałujący potencjalnie na środowisko.	Należy dopisać przedsięwzięcia potencjalnie oddziałujące na środowisko.
3391	469	21			Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	We wskaźnikach nie należy wpisywać tak sprzecznych kwestii. Zapis ten jest w pełni sprzeczny z wolą mieszkańców! W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!! Budowa takich instalacji nie jest zadaniem Gminy, więc nie powinna być ujęta jako wskaźnik.
3392	469	22	1.3	12	Cel strategiczny 3, ZIELONE NISKOEMISYJNE MAZOWSZE – 10. Zapewnienie trwałego i zrównoważonego rozwoju oraz zachowanie wysokich walorów środowiskowych	Zapewnienie trwałego i zrównoważonego rozwoju oraz zachowanie wysokich walorów środowiskowych poprzez ochronę terenów cennych przyrodniczo, zasobów wodnych i krajobrazu oraz niedopuszczanie do lokalizacji przedsięwzięć mogących powodować trwałe uciążliwości dla mieszkańców, w szczególności emisję odorów, nadmierny hałas, wzmożony ruch pojazdów ciężarowych oraz ryzyko pogorszenia jakości powietrza i wód.	Obecny zapis ma charakter ogólny i nie wskazuje, w jaki sposób gmina zamierza chronić walory środowiskowe. Strategia powinna jednoznacznie określać, że rozwój gospodarczy musi być prowadzony z poszanowaniem środowiska i zdrowia mieszkańców oraz nie może odbywać się kosztem jakości życia. Szczególnie istotna jest ochrona terenów o wysokich walorach przyrodniczych oraz ograniczanie lokalizacji inwestycji generujących uciążliwości zapachowe, hałas i zwiększony ruch ciężkiego transportu.
3393	469	23		74	Należy dążyć do ochrony przestrzeni rolniczej oraz ograniczania zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, w szczególności gleb klas I-III.	Należy dążyć do ochrony przestrzeni rolniczej oraz ograniczania zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze- z wyłączeniem celów leśnych, w szczególności gleb klas I-III.	Należy wspierać zalesianie gminy Serock.

3394	469	24	1.5	27	Gmina aktywnie oferuje tereny inwestycyjne (~120 ha) i współpracuje z agencjami wspierania inwestorów oraz działa w zakresie pozyskiwania inwestycji zewnętrznych i rozwoju infrastruktury okołobiznesowej.Rozszerzanie strefy inwestycyjnej oraz powstawanie nowych miejsc pracy będą sprzyjać wzrostowi liczby mieszkańców i pracowników napływających do gminy, co przełoży się na zwiększone zapotrzebowanie na tereny mieszkaniowe, w szczególności przeznaczone pod zabudowę wielorodzinną.	Gmina aktywnie oferuje tereny inwestycyjne i pozyskuje inwestorów, jednak rozwój stref inwestycyjnych powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, ochrony środowiska oraz jakości życia mieszkańców. Preferowane powinny być inwestycje innowacyjne, nieuciążliwe, o wysokiej wartości dodanej, które nie powodują nadmiernego ruchu ciężarowego, emisji odorów, hałasu ani ryzyka zanieczyszczenia środowiska. Przy pozyskiwaniu nowych inwestorów priorytet powinny stanowić przedsięwzięcia zgodne z charakterem gminy, nieuciążliwe dla mieszkańców oraz niewpływające negatywnie na środowisko, zasoby wodne i potencjał turystyczno-rekreacyjny.	Rozszerzanie terenów inwestycyjnych nie może być celem samym w sobie. Strategia powinna wskazywać, że rozwój gospodarczy musi być zrównoważony i uwzględniać zarówno tworzenie miejsc pracy, jak i ochronę walorów przyrodniczych, funkcji mieszkaniowej oraz turystycznej Gminy Serock. Brak takich zapisów może prowadzić do lokalizacji inwestycji kolidujących z oczekiwaniami mieszkańców i długofalowymi celami rozwoju gminy.
3395	469	25	1.5	28	Położenie gminy przy głównych szlakach drogowych (DK61 i DK62) zapewnia dobrą dostępność transportową, a funkcjonująca komunikacja lokalna i powiatowa poprawia mobilność mieszkańców oraz łączność z ośrodkami zewnętrznymi (np. stacją kolejową w Legionowie czy przystanek Warszawskiej Szybkiej Kolei Miejskiej w Zegrzu). Wyzwanie na przyszłość stanowi rozwój alternatywnych form transportu (ścieżki rowerowe, infrastruktura piesza).	Położenie gminy przy głównych szlakach drogowych zapewnia dobrą dostępność transportową, jednak wymaga równoczesnego rozwoju infrastruktury drogowej i komunikacyjnej, poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego, rozbudowy transportu publicznego oraz ograniczania negatywnych skutków wzmożonego ruchu pojazdów, w szczególności ciężarowych.	Obecny zapis przedstawia wyłącznie pozytywne aspekty położenia gminy. Strategia powinna również wskazywać wyzwania wynikające z rosnącego natężenia ruchu, takie jak korki, bezpieczeństwo mieszkańców, hałas oraz pogarszająca się jakość powietrza. Niezbędne jest planowanie rozwoju infrastruktury drogowej, transportu zbiorowego oraz ciągów pieszo-rowerowych w sposób zapewniający wysoką jakość życia mieszkańców. Przy planowaniu nowych inwestycji należy uwzględniać ich wpływ na układ komunikacyjny gminy i unikać lokalizacji przedsięwzięć powodujących znaczący wzrost ruchu ciężkiego transportu na drogach lokalnych.
3396	469	26	2.5.4.	63	Zaopatrzenie w wodę System opiera się na stacjach uzdatniania wody z ujęć podziemnych. Kluczowe SUW działają w miejscowościach: Serock, Stasi Las, Borowa Góra, Łacha, Wierzbica, Stanisławowo oraz Jachranka. Infrastruktura jest sukcesywnie modernizowana i porządkowana operacyjnie (m.in. reorganizacja zadań między SUW). Planowane są dalsze inwestycje w rozbudowę i modernizację sieci wodociągowej oraz stacji wodociągowych. W związku z intensywnym wzrostem budownictwa mieszkaniowego wielorodzinnego (głównie w mieście Serock) planuje się wykonanie modernizacji i ponownego uruchomienia nieczynnej stacji wodociągowej przy ulicy Pułtuskiej.	Uzupełnić o zapis: Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodociągowej powinna być prowadzona z uwzględnieniem ochrony zasobów wód podziemnych oraz stref ochronnych ujęć wody. Planowane działania inwestycyjne nie powinny powodować pogorszenia jakości ani ograniczenia dostępności zasobów wód wykorzystywanych do zaopatrzenia mieszkańców w wodę pitną.	Strategia powinna uwzględniać nie tylko rozwój sieci wodociągowej, ale również ochronę źródeł zaopatrzenia w wodę. Jest to zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami strategicznymi województwa mazowieckiego, które wskazują na konieczność ochrony zasobów wodnych i zapewnienia bezpieczeństwa wodnego mieszkańców. W kontekście planowanych inwestycji mogących oddziaływać na środowisko szczególnie istotne jest zachowanie wysokiej jakości wód podziemnych.
3397	469	27	2.5.4.	63/64	Sieć kanalizacyjna Ścieki odprowadzane są siecią grawitacyjno-pompową do oczyszczalni „Dębe”, przy zachodniej granicy gminy Serock. Teren zlewni ścieków zlokalizowany jest w Skubiance. Na terenach nieskanalizowanych stosowane są przydomowe oczyszczalnie ścieków lub zbiorniki bezodpływowe. Priorytetem jest budowa, przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej oraz modernizacja/rozbudowa/budowa oczyszczalni ścieków komunalnych. Do obszarów wymagających uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej należy przede wszystkim rejon miejscowości Gąsiorowo, Łacha i Nowa Wieś, gdzie z uwagi na rozproszony charakter zabudowy i ograniczony zasięg sieci kanalizacyjnej odprowadzanie ścieków opiera się głównie na rozwiązaniach indywidualnych.	Uzupełnić o zapis: Priorytetem jest budowa, przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej oraz modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych i infrastruktury wodno-ściekowej, z uwzględnieniem ochrony środowiska, zasobów wód oraz jakości życia mieszkańców. Rozwój infrastruktury powinien być realizowany w sposób niepowodujący ponadnormatywnych uciążliwości dla terenów mieszkaniowych.	Obecny zapis jest zbyt szeroki i może być interpretowany jako podstawa do lokalizacji nowych obiektów gospodarki ściekowej bez odniesienia do ich wpływu na mieszkańców i środowisko. Strategia powinna wskazywać, że rozwój infrastruktury technicznej musi odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, ochrony zasobów wodnych oraz jakości życia mieszkańców. Takie uzupełnienie jest zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz celami Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego.
3398	469	28	2.5.5.	66	Krajobrazy priorytetowe i proponowane parki kulturowe Zgodnie z Audytem krajobrazowym województwa mazowieckiego (uchwała SWM nr 48/24 z 26.03.2024 r.) w granicach gminy Serock zidentyfikowano krajobrazy priorytetowe związane przede wszystkim z dolinami Narwi i Bugu oraz ze strefą brzegową Jeziora Zegrzyńskiego. Obszary te wskazano jako szczególnie cenne ze względu na walory widokowe, przyrodnicze i kompozycyjne. Wskazano również propozycję utworzenia parku kulturowego „Serock – Zegrzynek/Jadwisin” (pozostałości dawnego dworu rodziny Szaniawskich na terenie obecnej miejscowości Jadwisin), jako obszaru o istotnych walorach kulturowych, historycznych i tożsamościowych.	Wnoszę o uzupełnienie zapisów poprzez wskazanie: że krajobrazy priorytetowe oraz proponowany park kulturowy „Serock – Zegrzynek/Jadwisin” powinny podlegać szczególnej ochronie przed lokalizacją przedsięwzięć mogących znacząco, lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w szczególności instalacji przemysłowych, gospodarki odpadami oraz innych inwestycji mogących negatywnie wpływać na walory krajobrazowe, przyrodnicze i turystyczne.	Dokument wskazuje dolinę Narwi, dolinę Bugu oraz strefę brzegową Jeziora Zegrzyńskiego jako krajobrazy priorytetowe o wyjątkowych walorach widokowych, przyrodniczych i kompozycyjnych. Jednocześnie w innych częściach Strategii dopuszcza możliwość lokalizacji inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Takie zapisy są ze sobą niespójne. Aby Strategia była dokumentem konsekwentnym i realizowała zasadę zrównoważonego rozwoju, obszary o najwyższych walorach krajobrazowych powinny zostać jednoznacznie wyłączone z lokalizacji przedsięwzięć, które mogłyby obniżyć ich wartość, pogorszyć jakość życia mieszkańców oraz osłabić potencjał turystyczny gminy.

3399	469	29	2.5.5.	66	Złoża kopalin Na terenie gminy udokumentowano sześć złóż kruszyw naturalnych: Dębinki, Dębinki II, Dębinki III, Dębinki IV, Wierzbica oraz złoże podwodne „Zalew Zegrzyński". Wszystkie mają status niezagospodarowanych i nie są eksploatowane. Ponadto udokumentowano złoże kopaliny: wody termalne „Jachranka".	Wnoszę o uzupełnienie zapisów o informację, o wszystkie udokumentowane złoża kruszyw naturalnych na terenie gminy mają status niezagospodarowanych i nie są eksploatowane, a ich wskazanie w Strategii nie może być interpretowane jako kierunek rozwoju górnictwa ani przesłanka do przyszłego uruchamiania eksploatacji. Jednocześnie należy podkreślić, że obszary te znajdują się w gminie o wysokich walorach przyrodniczych, krajobrazowych i turystycznych, gdzie priorytetem powinno być zachowanie środowiska oraz rozwój funkcji mieszkaniowych, rekreacyjnych i turystycznych.	Sam fakt występowania udokumentowanych złóż nie oznacza konieczności ani zasadności ich eksploatacji. Strategia powinna jasno wskazywać priorytety rozwojowe gminy. Pozostawienie obecnego zapisu bez odpowiedniego doprecyzowania może zostać w przyszłości wykorzystane jako argument za rozwojem działalności wydobywczej, która mogłaby negatywnie oddziaływać na środowisko, krajobraz, jakość życia mieszkańców oraz potencjał turystyczny gminy. Dokument powinien jednoznacznie akcentować, że ochrona walorów przyrodniczych i rozwój zrównoważony mają pierwszeństwo przed potencjalną eksploatacją złóż.
3400	469	30	2.5.5.	66	Potencjał „zielonego pierścienia" Warszawy W znacznej części gminy zlokalizowane są obszary o potencjale do kształtowania zielonego pierścienia Warszawy – tworzące spójny układ terenów otwartych i klinów napowietrzających, łączących funkcje rekreacyjne z ochroną przyrody i krajobrazu.	Wnoszę o uzupełnienie zapisów poprzez wskazanie: że rozwój potencjału „zielonego pierścienia" Warszawy powinien opierać się na ochronie walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz wykluczać lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco, bądź potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w szczególności instalacji związanych z gospodarką odpadami oraz innych inwestycji przemysłowych.	Strategia wskazuje, że gmina posiada potencjał do kształtowania „zielonego pierścienia" Warszawy, którego podstawą są tereny otwarte, lasy, doliny rzeczne, atrakcyjne krajobrazy oraz funkcje rekreacyjne. Jednocześnie w innych częściach dokumentu dopuszcza się możliwość lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Takie zapisy są wzajemnie sprzeczne. Rozwój funkcji rekreacyjnych, turystycznych i przyrodniczych wymaga zachowania wysokiej jakości środowiska oraz ograniczenia lokalizacji inwestycji mogących powodować hałas, odory, zwiększony ruch ciężarowy i pogorszenie walorów krajobrazowych.
3401	470	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien zachowywać pełną zgodność pomiędzy diagnozą, celami i planowanymi działaniami. Brak wykazania lokalnych przesłanek dla biogazowni powoduje, że zapis ma charakter hipotetyczny i nie wynika z przedstawionych analiz.
3402	470	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Z punktu widzenia gospodarności bardziej uzasadnione jest rozwijanie istniejącej infrastruktury komunalnej niż planowanie nowych instalacji wymagających wysokich nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacyjnych.
3403	470	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie wskazano danych potwierdzających skalę potrzeb uzasadniających realizację takich inwestycji. Z tego względu proponowany kierunek działań nie znajduje wystarczającego oparcia w treści Strategii.
3404	470	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Sprawny system selektywnej zbiórki i logistyki odpadów pozostaje podstawowym zadaniem gminy. Rozszerzanie zakresu inwestycji o instalacje przemysłowe nie zostało odpowiednio uzasadnione.
3405	470	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dobór technologii OZE powinien być poprzedzony oceną lokalnych możliwości technicznych i ekonomicznych. Dokument takiej oceny dla biogazowni nie zawiera.
3406	470	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna unikać zapisów, które mogą być interpretowane jako deklaracja realizacji inwestycji bez wcześniejszego przygotowania merytorycznego.

3407	470	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny umożliwiać jednoznaczną ocenę skuteczności realizacji celów oraz odnosić się do przedsięwzięć posiadających uzasadnienie w Strategii.
3408	471	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien chronić swój rekreacyjny charakter. Rozwój energetyki można prowadzić bez wskazywania biogazowni jako preferowanego kierunku.
3409	471	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowany PSZOK jest rozwiązaniem uniwersalnym i potrzebnym mieszkańcom.
3410	471	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis o instalacjach odpadowych nie powinien znajdować się w Strategii.
3411	471	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do sprawnej logistyki.
3412	471	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika i geotermia pozwalają realizować cele OZE bez kontrowersyjnych zmian planistycznych.
3413	471	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja powinna być ważniejsza niż budowa lokalnego zakładu.
3414	471	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest bardziej przejrzysty.
3415	472	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie ma potrzeby promować biogazowni, jeśli gmina może rozwijać mniej uciążliwe OZE.
3416	472	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK powinien być priorytetem.
3417	472	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis należy usunąć jako zbyt szeroki.

3418	472	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewni sprawną logistykę.
3419	472	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno chronić mieszkańców przed nieprzewidywalnymi zmianami funkcji terenów.
3420	472	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja, później ewentualne decyzje technologiczne.
3421	472	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik jest bardziej konkretny.
3422	473	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
3423	473	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
3424	473	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
3425	473	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

3426	473	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
3427	473	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3428	473	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3429	474	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock posiada walory, które przyciągają nowych mieszkańców i osoby korzystające z terenów rekreacyjnych. Kierunek rozwoju energetycznego powinien te walory wzmacniać, a nie tworzyć ryzyko pogorszenia komfortu otoczenia. Biogazownie mogą budzić obawy związane z zapachem, transportem i sposobem magazynowania substratów. Rozwiązania bezemisyjne są pod tym względem bardziej zgodne z profilem gminy.
3430	474	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	System gospodarki odpadami powinien być oceniany przez pryzmat jakości usług dla mieszkańców, a nie liczby posiadanych przez gminę instalacji. Dobrze wyposażony PSZOK, sprawny odbiór i wysoki poziom segregacji mogą funkcjonować bez własnej biogazowni. Korzystanie z instalacji regionalnych umożliwia jednocześnie wybór podmiotu oferującego najlepsze warunki zagospodarowania.
3431	474	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie należy utożsamiać rozwoju gospodarki odpadami z budową instalacji unieszkodliwiania. Rozwój może polegać również na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu recyklingu, ponownym użyciu i usprawnianiu zbiórki. Obecny zapis nadmiernie eksponuje najbardziej infrastrukturalny i potencjalnie uciążliwy etap systemu, dlatego proponuję jego wykreślenie.
3432	474	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Proponowana wersja koncentruje się na elementach, które rzeczywiście są potrzebne gminie do organizacji systemu. Punkt przeładunkowy może poprawić efektywność transportu i ograniczyć liczbę kursów do instalacji zewnętrznych. Nie wymaga przy tym tworzenia zakładu technologicznego, którego rentowność zależałaby od odpowiedniej ilości odpadów i kosztów eksploatacji.
3433	474	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W przypadku zmian planistycznych szczególnie ważna jest pewność mieszkańców co do przyszłego przeznaczenia terenów. Strategia nie powinna tworzyć ogólnej podstawy do późniejszego dopuszczania biogazowni w miejscach, gdzie obecnie dominuje funkcja mieszkaniowa lub rekreacyjna. Rozwój fotowoltaiki, geotermii i pomp ciepła pozwala uniknąć takiego konfliktu.

3434	474	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy potencjał poprawy tkwi obecnie w zachowaniach na początku łańcucha gospodarki odpadami. Lepsza segregacja oznacza większą możliwość recyklingu i mniejszy strumień wymagający dalszego przetwarzania. Dlatego działania gminy powinny być skierowane na mieszkańców, infrastrukturę zbiórki i organizację systemu, a nie na budowę kolejnego etapu technologicznego.
3435	474	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien być powiązany z celem, na który gmina ma bezpośredni wpływ. Modernizacja PSZOK-u czy instalacja nowych gniazd segregacji są przedsięwzięciami możliwymi do zaplanowania, wykonania i rozliczenia. Ogólna liczba inwestycji w gospodarce odpadami nie pozwala natomiast stwierdzić, czy poprawiła się selektywna zbiórka.
3436	475	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
3437	475	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
3438	475	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
3439	475	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
3440	475	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
3441	475	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3442	475	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

3443	476	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój energetyczny powinien przynosić mieszkańcom korzyści bez tworzenia nowych źródeł niepewności. W przypadku biogazowni obawy mogą dotyczyć nie tylko samego procesu technologicznego, ale także transportu ciężarowego i lokalizacji w stosunku do zabudowy. Z tego względu bezpieczniejszy jest rozwój źródeł rozproszonych, które można instalować przy budynkach i na terenach już zagospodarowanych.
3444	476	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przy podejmowaniu decyzji inwestycyjnych należy porównywać pełne koszty różnych wariantów. Własna instalacja odpadowa może wymagać dużych nakładów początkowych oraz wieloletniego finansowania eksploatacji. Korzystanie z instalacji regionalnych pozwala natomiast dostosowywać umowy do aktualnej sytuacji. Gmina powinna inwestować przede wszystkim w PSZOK i system zbiórki, czyli elementy, których potrzebuje niezależnie od wybranego wariantu.
3445	476	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna pozostawać neutralna technologicznie. Jeżeli za kilka lat pojawi się nowa metoda zagospodarowania odpadów, gmina nie powinna być ograniczona wcześniejszą deklaracją dążenia do biogazowni czy mineralizatora. Usunięcie zapisu zwiększa możliwość reagowania na rozwój technologii i zmianę prawa.
3446	476	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem uniwersalnym. Umożliwia efektywne przygotowanie odpadów do dalszego transportu i nie wymaga utrzymywania skomplikowanego procesu technologicznego.
3447	476	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne wymaga szczególnej ostrożności, ponieważ jego skutki dotyczą wielu właścicieli nieruchomości. Nie należy tworzyć presji na zmianę przeznaczenia terenów pod instalacje, które mogą być zastąpione mniej konfliktowymi OZE. Konsultacje społeczne powinny mieć realny wpływ na takie decyzje.
3448	476	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lepsza segregacja pozwala ograniczyć ilość odpadów wymagających kosztownego dalszego zagospodarowania. Cyfryzacja i automatyzacja mogą dodatkowo poprawić planowanie odbioru i kontrolę systemu.
3449	476	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik pozwala ocenić konkretne inwestycje poprawiające selektywną zbiórkę, zamiast sumować przedsięwzięcia o nieporównywalnym charakterze.
3450	477	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien zawierać wyłącznie kierunki działań wynikające z przedstawionej diagnozy. W obecnym brzmieniu nie wykazano związku pomiędzy diagnozą a proponowanym przedsięwzięciem.
3451	477	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy Strategii powinny tworzyć spójny system celów i działań. Wprowadzenie dodatkowych inwestycji bez odpowiedniego uzasadnienia osłabia przejrzystość dokumentu.
3452	477	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna zachowywać wewnętrzną spójność pomiędzy diagnozą, celami i kierunkami działań.

3453	477	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Usunięcie ogólnych zapisów zwiększy czytelność i jednoznaczność dokumentu.
3454	477	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument będzie bardziej przejrzysty, jeżeli pozostaną w nim jedynie przedsięwzięcia odpowiednio uzasadnione.
3455	477	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3456	477	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3457	478	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE tak, ale bez pogarszania warunków życia. Serock ma wystarczająco dużo innych możliwości niż biogazownie.
3458	478	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i sprawny odbiór są dla mieszkańców ważniejsze niż lokalny zakład przetwarzania.
3459	478	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest niepotrzebny i zbyt ogólny.
3460	478	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala sprawnie wysyłać odpady do instalacji zewnętrznych.
3461	478	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy zmieniać planów miejscowych pod uciążliwe instalacje, jeśli są dostępne inne OZE.

3462	478	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja i organizacja systemu.
3463	478	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik jest jasny i praktyczny.
3464	479	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie wskazuje, w jaki sposób planowane działania przełożą się na poprawę jakości życia mieszkańców.
3465	479	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument powinien w większym stopniu eksponować korzyści społeczne wynikające z realizacji priorytetowych przedsięwzięć.
3466	479	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak mierzalnych efektów społecznych utrudnia późniejszą ocenę skuteczności Strategii.
3467	479	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zapisy powinny koncentrować się na działaniach bezpośrednio odczuwalnych przez mieszkańców.
3468	479	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Silniejsze powiązanie celów Strategii z potrzebami mieszkańców zwiększy jej praktyczną wartość.
3469	479	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3470	479	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3471	480	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie nowych kierunków działań powinno uwzględniać długoterminowe możliwości organizacyjne samorządu.
3472	480	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie analizuje wpływu proponowanych przedsięwzięć na bieżące funkcjonowanie administracji gminnej.
3473	480	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przyjmowanie nowych zadań powinno następować z uwzględnieniem ich wpływu na jakość realizacji obowiązków ustawowych.

3474	480	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać sprawność organizacyjną samorządu i efektywne zarządzanie zasobami.
3475	480	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Doprecyzowanie aspektów organizacyjnych zwiększy wykonalność i przejrzystość dokumentu.
3476	480	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3477	480	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3478	481	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Realizacja nowych inwestycji wymaga zapewnienia odpowiednich zasobów kadrowych, czego dokument nie analizuje.
3479	481	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia nie przedstawia wpływu planowanych przedsięwzięć na funkcjonowanie administracji samorządowej.
3480	481	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Rozszerzanie katalogu zadań powinno uwzględniać możliwości organizacyjne gminy oraz dostępność specjalistów.
3481	481	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien przewidywać sposób zarządzania projektami o większym stopniu złożoności.
3482	481	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Ocena zdolności organizacyjnej samorządu zwiększyłaby wiarygodność zapisów Strategii.

3483	481	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3484	481	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3485	482	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna uwzględniać nie tylko ilość wytworzonej energii, lecz także konsekwencje przestrzenne i społeczne poszczególnych technologii. Serock rozwija się jako gmina mieszkaniowa, turystyczna i rekreacyjna, a zabudowa w wielu miejscach jest rozproszona. W takich warunkach znalezienie lokalizacji dla biogazowni, która nie powodowałaby obaw związanych z transportem, magazynowaniem substratów czy zapachami, może być bardzo trudne. Jednocześnie gmina posiada możliwości rozwoju fotowoltaiki, geotermii, pomp ciepła i mikroinstalacji. Technologie te mogą zwiększać udział OZE bez wprowadzania funkcji przemysłowej do terenów o innym charakterze. Dlatego proponowane ograniczenie zapisu jest bardziej zgodne z długofalowym interesem gminy.
3486	482	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed budową własnej instalacji do przetwarzania bioodpadów należałoby wykazać, że jest ona ekonomicznie korzystniejsza od korzystania z instalacji regionalnych. Trzeba uwzględnić pełne koszty: projekt, budowę, finansowanie, obsługę, energię, serwis, remonty, monitoring środowiskowy oraz przyszłe dostosowanie do przepisów. Przy niewystarczającym strumieniu odpadów koszt jednostkowy może okazać się wysoki. Rozbudowa PSZOK-u i poprawa segregacji są natomiast zadaniami potrzebnymi niezależnie od sposobu dalszego zagospodarowania odpadów.
3487	482	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna pozostawiać gminie swobodę wyboru technologii w przyszłości. Wpisanie dążenia do budowy biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zostać potraktowane jako wcześniejsze przesądzenie kierunku, mimo że nie wskazano konkretnej lokalizacji, skali ani analizy kosztów. W perspektywie do 2035 roku technologie oraz przepisy mogą się istotnie zmienić. Usunięcie zapisu nie blokuje przyszłych decyzji, lecz sprawia, że każda z nich będzie musiała być uzasadniona aktualnymi potrzebami.
3488	482	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego tworzy elastyczny model gospodarki odpadami. Gmina zachowuje kontrolę nad zbiórką i logistyką, ale może wybierać instalacje końcowego zagospodarowania w zależności od ceny, jakości usług i dostępnych technologii. Własny zakład oznaczałby wieloletnie związanie się z jednym rozwiązaniem oraz konieczność jego utrzymywania nawet w przypadku zmiany warunków rynkowych. Z tego względu proponowany zapis lepiej ogranicza ryzyko finansowe.
3489	482	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów miejscowych mają skutki wykraczające daleko poza jedną inwestycję. Dopuszczenie funkcji związanej z biogazownią może wpływać na sposób postrzegania całego sąsiedztwa, plany właścicieli nieruchomości oraz przyszły rozwój zabudowy. Jeżeli cele energetyczne można osiągnąć poprzez geotermię, fotowoltaikę, pompy ciepła i mikroinstalacje, nie ma potrzeby tworzenia strategicznej podstawy do zmiany przeznaczenia terenów pod potencjalnie konfliktowe obiekty. Konsultacje społeczne powinny poprzedzać, a nie następować po kierunkowym przesądzeniu takiej możliwości.

3490	482	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system gospodarki odpadami powinien zaczynać się od ograniczania ich ilości, ponownego użycia oraz wysokiej jakości segregacji. Cyfryzacja może pomóc w analizowaniu strumienia odpadów, planowaniu odbiorów, kontroli segregacji i komunikacji z mieszkańcami. Rozbudowa PSZOK-u zwiększa dostępność selektywnej zbiórki. Są to działania, które zachowają znaczenie niezależnie od tego, jakie technologie przetwarzania będą dostępne za kilka lat. Dlatego właśnie na nich powinna koncentrować się Strategia.
3491	482	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt ogólny, ponieważ sama liczba inwestycji nie mówi nic o ich jakości ani wpływie na mieszkańców. Jedna kompleksowa modernizacja PSZOK-u może przynieść większy efekt niż kilka drobnych przedsięwzięć, a mimo to liczbowo wyglądać gorzej. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki precyzuje, co rzeczywiście ma być rozwijane, i umożliwia późniejszą ocenę, czy poprawiła się dostępność usług oraz warunki segregacji.
3492	483	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie przedstawia analizy wpływu planowanych inwestycji na lokalne ekosystemy i ciągłość korytarzy ekologicznych. Wprowadzenie takich przedsięwzięć do Strategii bez oceny skutków środowiskowych jest przedwczesne.
3493	483	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzenie katalogu inwestycji powinno być poprzedzone oceną ich oddziaływania na środowisko oraz zgodności z zasadą zrównoważonego rozwoju.
3494	483	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania potencjalnych skutków dla jakości powietrza, gleby i wód uzasadnia rezygnację z ogólnego zapisu.
3495	483	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane inwestycje powinny uwzględniać ochronę walorów przyrodniczych gminy oraz minimalizację presji na środowisko.
3496	483	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna promować rozwiązania, których wpływ środowiskowy został wcześniej przeanalizowany i udokumentowany.
3497	483	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3498	483	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

3499	484	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ład przestrzenny wymaga przewidywalności: Mieszkańcy podejmują decyzje o budowie domu lub zakupie nieruchomości w oparciu o charakter okolicy. Strategiczne wskazanie biogazowni może prowadzić do późniejszych zmian planistycznych i pojawienia się funkcji uciążliwej w sąsiedztwie zabudowy. Preferowanie rozproszonych, bezemisyjnych OZE lepiej chroni stabilność zagospodarowania.
3500	484	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK nie wymaga zmiany charakteru przestrzeni gminy: Jest to infrastruktura służąca mieszkańcom, możliwa do rozwijania w istniejącej lokalizacji i skali. Duże instalacje przetwarzania bioodpadów mają inne wymagania terenowe, transportowe i strefowe, przez co mogą wymuszać daleko idące zmiany w planowaniu przestrzennym.
3501	484	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu ogranicza presję na lokalizowanie funkcji przemysłowych: Strategia jest dokumentem wyznaczającym kierunki na wiele lat, dlatego samo wskazanie biogazowni i mineralizatorów może być później argumentem za przeznaczaniem terenów pod takie obiekty. Jeżeli nie są one niezbędne do realizacji zadań gminy, nie powinny otrzymywać strategicznego umocowania.
3502	484	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy ma mniejszy wpływ przestrzenny niż zakład przetwarzania: Jego funkcją jest sprawna organizacja transportu, a nie prowadzenie złożonych procesów technologicznych. Ograniczenie Strategii do takiej infrastruktury pozwala zachować większą swobodę planowania terenów pod mieszkalnictwo, usługi, rekreację i turystykę.
3503	484	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie OZE nie powinno służyć wprowadzaniu uciążliwych funkcji tylnymi drzwiami: Dostosowanie planu ogólnego i MPZP powinno następować przede wszystkim dla rozwiązań zgodnych z charakterem danego terenu. Wskazanie geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji pozwala rozwijać energetykę odnawialną bez tworzenia dodatkowej presji na tereny mieszkaniowe.
3504	484	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System odpadowy można rozwijać bez zajmowania nowych terenów pod przemysł: Modernizacja PSZOK, cyfryzacja i lepsze punkty selektywnej zbiórki poprawiają usługę przy znacznie mniejszej ingerencji przestrzennej. Taki kierunek jest szczególnie ważny w gminie, gdzie funkcje mieszkaniowe, rekreacyjne i przyrodnicze znajdują się blisko siebie.
3505	484	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien być zgodny z pożądanym kierunkiem zagospodarowania: Liczenie modernizacji PSZOK i infrastruktury segregacji wspiera inwestycje służące mieszkańcom bez rozszerzania funkcji przemysłowych. Ogólny wskaźnik mógłby natomiast zachęcać do realizacji dowolnych obiektów tylko po to, aby wykazać wykonanie celu Strategii.
3506	485	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien chronić swój rekreacyjny charakter. Rozwój energetyki można prowadzić bez wskazywania biogazowni jako preferowanego kierunku.
3507	485	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowany PSZOK jest rozwiązaniem uniwersalnym i potrzebnym mieszkańcom.

3508	485	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis o instalacjach odpadowych nie powinien znajdować się w Strategii.
3509	485	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do sprawnej logistyki.
3510	485	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika i geotermia pozwalają realizować cele OZE bez kontrowersyjnych zmian planistycznych.
3511	485	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja powinna być ważniejsza niż budowa lokalnego zakładu.
3512	485	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest bardziej przejrzysty.
3513	486	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
3514	486	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
3515	486	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.

3516	486	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
3517	486	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
3518	486	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3519	486	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3520	487	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE tak, ale bez pogarszania warunków życia. Serock ma wystarczająco dużo innych możliwości niż biogazownie.
3521	487	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i sprawny odbiór są dla mieszkańców ważniejsze niż lokalny zakład przetwarzania.
3522	487	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest niepotrzebny i zbyt ogólny.
3523	487	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala sprawnie wysyłać odpady do instalacji zewnętrznych.

3524	487	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy zmieniać planów miejscowych pod uciążliwe instalacje, jeśli są dostępne inne OZE.
3525	487	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja i organizacja systemu.
3526	487	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik jest jasny i praktyczny.
3527	488	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.
3528	488	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy małych i średnich firm ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm.
3529	488	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
3530	488	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.

3531	488	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy małych i średnich firm ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm.
3532	488	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
3533	488	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.
3534	489	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zakres proponowanych działań powinien pozostawać proporcjonalny do celów określonych w Strategii.
3535	489	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie wskazuje, dlaczego wybrane przedsięwzięcia mają priorytet względem innych potrzeb rozwojowych gminy.
3536	489	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Lepsze powiązanie działań z celami strategicznymi zwiększy przejrzystość dokumentu.
3537	489	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wyraźnie określać priorytety rozwojowe gminy.

3538	489	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uporządkowanie katalogu działań ułatwi skuteczną realizację Strategii.
3539	489	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3540	489	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3541	490	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
3542	490	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
3543	490	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
3544	490	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

3545	490	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
3546	490	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3547	490	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3548	491	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
3549	491	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

3550	491	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
3551	491	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
3552	491	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz.
3553	491	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
3554	491	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.

3555	492	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
3556	492	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania.
3557	492	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
3558	492	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
3559	492	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
3560	492	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
3561	492	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
3562	493	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Wykreślić zapis dotyczący rozwoju biogazowni i pozostawić odniesienie do geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji OZE.	Uzasadnienie: Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien odbywać się z poszanowaniem zdrowia mieszkańców. Instalacje, które mogą generować uciążliwości zapachowe oraz zwiększony ruch samochodów ciężarowych, nie sprzyjają budowaniu bezpiecznej i przyjaznej przestrzeni do życia.
3563	493	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Pozostawić inwestycje związane z modernizacją PSZOK i usprawnieniem systemu selektywnej zbiórki odpadów, bez wskazywania biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Rozwój gospodarki odpadami powinien poprawiać jakość usług świadczonych mieszkańcom, a nie prowadzić do lokalizacji obiektów mogących powodować konflikty społeczne i pogorszenie warunków życia.

3564	493	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący budowy instalacji do unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia powinna promować rozwiązania ograniczające oddziaływanie na otoczenie. Wprowadzanie nowych instalacji przemysłowych może zwiększyć natężenie ruchu ciężarowego oraz pogorszyć bezpieczeństwo na drogach lokalnych.
3565	493	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozbudowa punktu przeładunkowego oraz modernizacja infrastruktury PSZOK.	Uzasadnienie: Usprawnienie istniejącego systemu gospodarowania odpadami jest rozwiązaniem bardziej korzystnym dla mieszkańców niż tworzenie nowych instalacji wymagających intensywnego transportu odpadów.
3566	493	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwijać geotermię, energię słoneczną oraz inne technologie bezemisyjne, z zachowaniem zasad ładu przestrzennego i dialogu społecznego.	Uzasadnienie: Nowoczesna transformacja energetyczna powinna łączyć cele klimatyczne z ochroną jakości życia mieszkańców oraz zapewnieniem społecznej akceptacji dla planowanych inwestycji.
3567	493	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwijać selektywną zbiórkę odpadów, edukację ekologiczną oraz modernizację istniejącej infrastruktury komunalnej.	Uzasadnienie: Podnoszenie poziomu recyklingu i świadomości ekologicznej mieszkańców jest skuteczniejszym i mniej uciążliwym sposobem osiągania celów środowiskowych niż budowa nowych instalacji przetwarzania odpadów.
3568	493	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę przedsięwzięć poprawiających jakość usług komunalnych i poziom selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Wskaźniki Strategii powinny mierzyć działania przynoszące bezpośrednie korzyści mieszkańcom, poprawiające bezpieczeństwo, komfort życia i jakość świadczonych usług publicznych.
3569	494	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

3570	494	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
3571	494	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
3572	494	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
3573	494	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

3574	494	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
3575	494	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
3576	495	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
3577	495	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
3578	495	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
3579	495	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

3580	495	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
3581	495	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3582	495	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3583	496	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.
3584	496	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.
3585	496	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
3586	496	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.
3587	496	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.

3588	496	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
3589	496	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
3590	497	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie przedstawia informacji potwierdzających akceptację społeczną dla wskazanych kierunków inwestycyjnych. Dokument strategiczny powinien uwzględniać poziom poparcia mieszkańców dla planowanych działań.
3591	497	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie nowych przedsięwzięć wymaga uwzględnienia potencjalnych konfliktów społecznych oraz sposobów ich ograniczania.
3592	497	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak odniesienia do wyników konsultacji społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych zapisów.
3593	497	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna uwzględniać rozwiązania cieszące się szeroką akceptacją społeczną i odpowiadające interesowi mieszkańców.
3594	497	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Szersze uwzględnienie głosu mieszkańców zwiększy społeczną legitymację dokumentu.
3595	497	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3596	497	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3597	498	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje wpływu planowanych działań na poprawę jakości usług publicznych świadczonych przez gminę.
3598	498	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytet powinny stanowić inwestycje zwiększające dostępność usług komunalnych i poprawiające komfort życia mieszkańców.

3599	498	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania konkretnych efektów społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych działań.
3600	498	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna koncentrować się na przedsięwzięciach przynoszących wymierne korzyści dla lokalnej społeczności.
3601	498	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie podejście zwiększy przejrzystość celów i ułatwi ocenę rezultatów Strategii.
3602	498	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3603	498	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3604	499	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie przedstawiono analizy wpływu planowanych inwestycji na krajobraz oraz wartości przyrodnicze gminy.
3605	499	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument powinien uwzględniać konieczność zachowania ładu krajobrazowego przy planowaniu nowych przedsięwzięć.
3606	499	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny oddziaływania na obszary cenne przyrodniczo uzasadnia ostrożniejsze formułowanie zapisów.
3607	499	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien być prowadzony z poszanowaniem walorów krajobrazowych i turystycznych gminy.

3608	499	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Tak sformułowane zapisy lepiej realizują zasadę zrównoważonego rozwoju przestrzennego.
3609	499	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3610	499	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3611	500	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Każdy kierunek działań powinien umożliwiać ocenę stopnia jego realizacji. Obecny zapis nie pozwala na stworzenie jednoznacznych wskaźników.
3612	500	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia powinna zawierać cele możliwe do monitorowania za pomocą mierzalnych wskaźników.
3613	500	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak możliwości obiektywnej oceny realizacji utrudni monitoring Strategii.
3614	500	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zapisy powinny być konstruowane w sposób pozwalający na ocenę efektów ich wdrożenia.
3615	500	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Większa mierzalność zwiększy praktyczną wartość dokumentu.
3616	500	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3617	500	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

3618	501	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna posługiwać się zapisami możliwymi do jednoznacznej interpretacji. Obecne sformułowanie jest zbyt ogólne.
3619	501	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Precyzyjne określenie kierunków działań ogranicza ryzyko różnych interpretacji dokumentu.
3620	501	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zapisy powinny wskazywać jasno zakres planowanych działań oraz ich cel.
3621	501	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Większa precyzja dokumentu ułatwi jego późniejsze wdrażanie i ocenę.
3622	501	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien unikać sformułowań pozostawiających zbyt szeroką swobodę interpretacyjną.
3623	501	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3624	501	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3625	502	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje, że proponowane kierunki działań odpowiadają na rzeczywiste potrzeby mieszkańców zidentyfikowane w diagnozie społecznej. W pierwszej kolejności Strategia powinna koncentrować się na działaniach o bezpośrednim znaczeniu dla jakości życia mieszkańców.
3626	502	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzanie katalogu inwestycji powinno wynikać z potrzeb lokalnej społeczności potwierdzonych analizami i konsultacjami społecznymi.
3627	502	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania bezpośrednich korzyści społecznych uzasadnia ograniczenie zapisów do przedsięwzięć o jednoznacznym znaczeniu dla mieszkańców.
3628	502	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytet powinny stanowić działania poprawiające dostępność i jakość podstawowych usług publicznych.

3629	502	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna odzwierciedlać rzeczywiste oczekiwania społeczności lokalnej oraz wyniki przeprowadzonych konsultacji.
3630	502	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3631	502	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3632	503	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Zapisy Strategii powinny wzmacniać poczucie bezpieczeństwa mieszkańców poprzez wskazanie, że rozwój energetyczny będzie prowadzony z poszanowaniem istniejącej zabudowy oraz walorów przyrodniczych gminy.
3633	503	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Rozwój infrastruktury odpadowej powinien być ograniczony do przedsięwzięć niezbędnych dla prawidłowego wykonywania zadań własnych gminy i akceptowanych przez lokalną społeczność.
3634	503	3	4.2 Punkt 4.2	56	· Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie odniesień do konkretnych instalacji pozwoli zachować uniwersalny charakter Strategii i ograniczy ryzyko przyszłych konfliktów interpretacyjnych.
3635	503	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: - Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Dokument strategiczny powinien wzmacniać kierunki rozwoju poprawiające jakość życia mieszkańców, zamiast tworzyć podstawy dla inwestycji mogących budzić sprzeciw społeczny.

3636	503	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Rozwój odnawialnych źródeł energii warto opierać przede wszystkim na rozwiązaniach rozproszonych i nieuciążliwych dla otoczenia.
3637	503	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Najbardziej efektywna gospodarka odpadami opiera się na zapobieganiu ich powstawaniu, ponownym wykorzystaniu oraz recyklingu, dlatego te działania powinny być priorytetem.
3638	503	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki jakościowe lepiej odzwierciedlają realizację celów Strategii niż proste zestawienie liczby wykonanych inwestycji.
3639	504	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.
3640	504	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy małych i średnich firm ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm.
3641	504	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
3642	504	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.

3643	504	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy małych i średnich firm ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm.
3644	504	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
3645	504	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.
3646	505	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje wpływu planowanych działań na poprawę jakości usług publicznych świadczonych przez gminę.
3647	505	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytet powinny stanowić inwestycje zwiększające dostępność usług komunalnych i poprawiające komfort życia mieszkańców.
3648	505	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania konkretnych efektów społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych działań.
3649	505	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna koncentrować się na przedsięwzięciach przynoszących wymierne korzyści dla lokalnej społeczności.

3650	505	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie podejście zwiększy przejrzystość celów i ułatwi ocenę rezultatów Strategii.
3651	505	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3652	505	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3653	506	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.
3654	506	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy małych i średnich firm ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm.
3655	506	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
3656	506	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.

3657	506	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy małych i średnich firm ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm.
3658	506	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
3659	506	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.
3660	507	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna koncentrować się na zadaniach własnych gminy. Wprowadzanie przedsięwzięć wykraczających poza podstawowe kompetencje samorządu wymaga szczegółowego uzasadnienia organizacyjnego.
3661	507	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie wskazuje, w jaki sposób planowane działania zostaną włączone do istniejącej struktury organizacyjnej gminy.
3662	507	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Realizacja nowych przedsięwzięć może wymagać utworzenia dodatkowych procedur i zasobów kadrowych, czego Strategia nie analizuje.
3663	507	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytetem powinno być usprawnianie istniejących usług komunalnych i organizacji pracy jednostek gminnych.

3664	507	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zapisy powinny uwzględniać realne możliwości organizacyjne samorządu oraz zasadę racjonalnego planowania zadań.
3665	507	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3666	507	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3667	508	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
3668	508	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
3669	508	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
3670	508	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.

3671	508	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
3672	508	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
3673	508	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
3674	509	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.
3675	509	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy małych i średnich firm ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm.
3676	509	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
3677	509	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.

3678	509	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy małych i średnich firm ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm.
3679	509	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
3680	509	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.
3681	510	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie ma potrzeby promować biogazowni, jeśli gmina może rozwijać mniej uciążliwe OZE.
3682	510	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK powinien być priorytetem.
3683	510	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis należy usunąć jako zbyt szeroki.
3684	510	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewni sprawną logistykę.

3685	510	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno chronić mieszkańców przed nieprzewidywalnymi zmianami funkcji terenów.
3686	510	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja, później ewentualne decyzje technologiczne.
3687	510	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik jest bardziej konkretny.
3688	511	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych przedsięwzięć na warunki życia mieszkańców w poszczególnych częściach gminy.
3689	511	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie rozwoju powinno uwzględniać równomierny dostęp mieszkańców do usług i infrastruktury.
3690	511	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny skutków społecznych proponowanych inwestycji uzasadnia bardziej ostrożne formułowanie zapisów.
3691	511	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać działania ograniczające nierówności w dostępie do usług publicznych.
3692	511	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie aspektów społecznych zwiększy spójność i użyteczność dokumentu.
3693	511	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.

3694	511	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3695	512	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownie są najbardziej efektywne tam, gdzie przez cały rok dostępne są znaczne ilości biomasy rolniczej. Strategia nie wykazuje, aby na terenie gminy istniała baza surowcowa uzasadniająca taką inwestycję.
3696	512	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Realizacja biogazowni wymagałaby regularnego transportu substratów oraz produktów pofermentacyjnych. Strategia nie analizuje wpływu zwiększonego ruchu pojazdów ciężarowych na lokalną infrastrukturę drogową.
3697	512	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia analizy kosztów i korzyści dla mieszkańców wynikających z lokalizacji biogazowni. Bez takiej oceny wpisanie inwestycji do dokumentu strategicznego jest nieuzasadnione.
3698	512	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Gospodarka odpadami komunalnymi powinna koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów i zwiększaniu poziomu recyklingu. Biogazownia nie zastępuje tych działań i nie rozwiązuje głównych wyzwań wskazanych w Strategii.
3699	512	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien uwzględniać specyfikę gminy. W przypadku Serocka większy potencjał mają rozproszone instalacje prosumenckie niż obiekty wymagające stałych dostaw biomasy.
3700	512	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna wskazywać przedsięwzięcia o wysokim stopniu przygotowania. Dla biogazowni nie przedstawiono analizy lokalizacji, źródeł wsadu ani wpływu na otoczenie.
3701	512	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji Strategii powinny być powiązane z inwestycjami odpowiadającymi lokalnym potrzebom i potwierdzonym analizami. W odniesieniu do biogazowni takich analiz w dokumencie nie przedstawiono.
3702	513	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownie są najbardziej efektywne tam, gdzie przez cały rok dostępne są znaczne ilości biomasy rolniczej. Strategia nie wykazuje, aby na terenie gminy istniała baza surowcowa uzasadniająca taką inwestycję.
3703	513	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Realizacja biogazowni wymagałaby regularnego transportu substratów oraz produktów pofermentacyjnych. Strategia nie analizuje wpływu zwiększonego ruchu pojazdów ciężarowych na lokalną infrastrukturę drogową.
3704	513	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia analizy kosztów i korzyści dla mieszkańców wynikających z lokalizacji biogazowni. Bez takiej oceny wpisanie inwestycji do dokumentu strategicznego jest nieuzasadnione.

3705	513	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Gospodarka odpadami komunalnymi powinna koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów i zwiększaniu poziomu recyklingu. Biogazownia nie zastępuje tych działań i nie rozwiązuje głównych wyzwań wskazanych w Strategii.
3706	513	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien uwzględniać specyfikę gminy. W przypadku Serocka większy potencjał mają rozproszone instalacje prosumenckie niż obiekty wymagające stałych dostaw biomasy.
3707	513	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna wskazywać przedsięwzięcia o wysokim stopniu przygotowania. Dla biogazowni nie przedstawiono analizy lokalizacji, źródeł wsadu ani wpływu na otoczenie.
3708	513	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji Strategii powinny być powiązane z inwestycjami odpowiadającymi lokalnym potrzebom i potwierdzonym analizami. W odniesieniu do biogazowni takich analiz w dokumencie nie przedstawiono.
3709	514	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien zawierać wyłącznie kierunki działań wynikające z przedstawionej diagnozy. W obecnym brzmieniu nie wykazano związku pomiędzy diagnozą a proponowanym przedsięwzięciem.
3710	514	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy Strategii powinny tworzyć spójny system celów i działań. Wprowadzenie dodatkowych inwestycji bez odpowiedniego uzasadnienia osłabia przejrzystość dokumentu.
3711	514	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna zachowywać wewnętrzną spójność pomiędzy diagnozą, celami i kierunkami działań.
3712	514	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Usunięcie ogólnych zapisów zwiększy czytelność i jednoznaczność dokumentu.

3713	514	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument będzie bardziej przejrzysty, jeżeli pozostaną w nim jedynie przedsięwzięcia odpowiednio uzasadnione.
3714	514	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3715	514	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3716	515	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna koncentrować się na zadaniach własnych gminy. Wprowadzanie przedsięwzięć wykraczających poza podstawowe kompetencje samorządu wymaga szczegółowego uzasadnienia organizacyjnego.
3717	515	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie wskazuje, w jaki sposób planowane działania zostaną włączone do istniejącej struktury organizacyjnej gminy.
3718	515	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Realizacja nowych przedsięwzięć może wymagać utworzenia dodatkowych procedur i zasobów kadrowych, czego Strategia nie analizuje.
3719	515	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytetem powinno być usprawnianie istniejących usług komunalnych i organizacji pracy jednostek gminnych.
3720	515	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zapisy powinny uwzględniać realne możliwości organizacyjne samorządu oraz zasadę racjonalnego planowania zadań.
3721	515	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3722	515	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

3723	516	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
3724	516	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
3725	516	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
3726	516	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
3727	516	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
3728	516	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3729	516	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3730	517	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownie są najbardziej efektywne tam, gdzie przez cały rok dostępne są znaczne ilości biomasy rolniczej. Strategia nie wykazuje, aby na terenie gminy istniała baza surowcowa uzasadniająca taką inwestycję.
3731	517	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Realizacja biogazowni wymagałaby regularnego transportu substratów oraz produktów pofermentacyjnych. Strategia nie analizuje wpływu zwiększonego ruchu pojazdów ciężarowych na lokalną infrastrukturę drogową.

3732	517	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia analizy kosztów i korzyści dla mieszkańców wynikających z lokalizacji biogazowni. Bez takiej oceny wpisanie inwestycji do dokumentu strategicznego jest nieuzasadnione.
3733	517	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Gospodarka odpadami komunalnymi powinna koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów i zwiększaniu poziomu recyklingu. Biogazownia nie zastępuje tych działań i nie rozwiązuje głównych wyzwań wskazanych w Strategii.
3734	517	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien uwzględniać specyfikę gminy. W przypadku Serocka większy potencjał mają rozproszone instalacje prosumenckie niż obiekty wymagające stałych dostaw biomasy.
3735	517	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna wskazywać przedsięwzięcia o wysokim stopniu przygotowania. Dla biogazowni nie przedstawiono analizy lokalizacji, źródeł wsadu ani wpływu na otoczenie.
3736	517	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji Strategii powinny być powiązane z inwestycjami odpowiadającymi lokalnym potrzebom i potwierdzonym analizami. W odniesieniu do biogazowni takich analiz w dokumencie nie przedstawiono.
3737	518	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój turystyki i rekreacji wymaga konsekwentnego dbania o wizerunek gminy jako miejsca czystego i przyjaznego do wypoczynku. Obiekty kojarzone z intensywnym przetwarzaniem odpadów mogą pozostawać w sprzeczności z tym wizerunkiem, nawet jeśli spełniają normy techniczne. Dlatego w części dotyczącej szans lepiej eksponować geotermię, fotowoltaikę i mikroinstalacje.
3738	518	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	W gminie turystycznej szczególnie ważna jest sprawna gospodarka odpadami w sezonie, kiedy ich ilość może się zmieniać. Elastyczna logistyka, dobry PSZOK i możliwość przekazywania odpadów do kilku instalacji zewnętrznych pozwalają reagować na takie wahania. Własna instalacja wymaga natomiast zapewnienia określonego strumienia materiału przez cały rok.
3739	518	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna być spójna z kierunkiem rozwoju opartym na jakości środowiska i atrakcyjności terenów nadwodnych. Wpisanie dążenia do realizacji instalacji unieszkodliwiania odpadów tworzy niepotrzebne napięcie pomiędzy tymi celami. Usunięcie zapisu pozwoli uniknąć sytuacji, w której jeden cel strategiczny osłabia drugi.
3740	518	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest potrzebnym zapleczem logistycznym i może ograniczyć ruch pojedynczych pojazdów na dalszych trasach poprzez konsolidację transportu. Natomiast lokalna instalacja przetwarzania generuje ruch związany również z jej stałą eksploatacją. Dla gminy o funkcji rekreacyjnej rozsądniej jest ograniczać ciężki transport do niezbędnego minimum.

3741	518	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Walory krajobrazowe i rekreacyjne powinny być jednym z kryteriów wyboru technologii energetycznych. Rozproszone, bezemisyjne OZE łatwiej wkomponować w istniejącą strukturę przestrzenną. Strategia może jednocześnie wspierać energetykę i chronić charakter gminy, dlatego wykreślenie biogazu z tego zapisu uważam za zasadne.
3742	518	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka obiegu zamkniętego powinna zaczynać się od ograniczenia ilości odpadów oraz zwiększenia jakości selektywnej zbiórki. Działania edukacyjne, organizacyjne i cyfrowe mogą objąć zarówno stałych mieszkańców, jak i osoby przebywające w gminie sezonowo. To bardziej uniwersalny kierunek niż inwestowanie w jedną technologię przetwarzania.
3743	518	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Jeżeli Strategia ma być monitorowana, wskaźnik musi odpowiadać temu, na co gmina ma bezpośredni wpływ. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury zbiórki zależy od decyzji samorządu i daje mierzalny efekt. Ogólna liczba inwestycji odpadowych może zależeć od projektów o bardzo różnym charakterze i nie pokazuje jakości usług.
3744	519	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
3745	519	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
3746	519	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
3747	519	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.

3748	519	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.
3749	519	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
3750	519	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
3751	520	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie przedstawia analizy popytu na energię z biogazu w gminie. Brak wykazania odbiorców energii ogranicza zasadność wpisywania takiej inwestycji do dokumentu.
3752	520	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie określa, czy lokalne warunki przestrzenne umożliwiają bezkonfliktową lokalizację biogazowni.
3753	520	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy oddziaływania na otaczające funkcje mieszkaniowe i rekreacyjne nie pozwala ocenić zasadności proponowanego kierunku.
3754	520	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Cele gospodarki odpadami można realizować poprzez działania ograniczające powstawanie odpadów i zwiększające odzysk surowców.
3755	520	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Potencjał energetyczny gminy warto rozwijać w oparciu o technologie niewymagające stałych dostaw materiału wsadowego.

3756	520	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje harmonogramu ani etapów realizacji przedsięwzięcia.
3757	520	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odnosić się do działań posiadających uzasadnienie analityczne.
3758	521	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być prowadzona w taki sposób, aby jej koszty społeczne nie przewyższały lokalnych korzyści. Biogazownia może produkować energię odnawialną, jednak wymaga również zapewnienia dostaw substratów, ruchu pojazdów, odpowiedniego magazynowania oraz stałej obsługi. W gminie, w której funkcje mieszkaniowe, rekreacyjne i turystyczne przenikają się przestrzennie, znalezienie bezkonfliktowej lokalizacji może być szczególnie trudne. Fotowoltaika, geotermia, pompy ciepła i mikroinstalacje mogą być rozwijane na wielu obiektach i terenach, co pozwala rozłożyć produkcję energii oraz korzyści ekonomiczne. Taki kierunek jest bardziej spójny z charakterem Serocka i ogranicza ryzyko powstania jednego dużego źródła konfliktu.
3759	521	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Ocena inwestycji odpadowej powinna obejmować pełny cykl jej funkcjonowania, a nie wyłącznie koszt budowy. Instalacja wymaga wykwalifikowanej obsługi, serwisowania, remontów, monitoringu, zabezpieczenia na wypadek awarii i dostosowywania do zmieniających się wymogów. Jeżeli ilość odpadów wytwarzanych przez gminę nie zapewni odpowiedniej skali, może pojawić się presja na przyjmowanie materiału z zewnątrz, co dodatkowo zwiększy transport. Rozbudowa PSZOK-u i przekazywanie odpadów do instalacji regionalnych pozwala uniknąć takiego mechanizmu, jednocześnie realizując podstawowe obowiązki gminy.
3760	521	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia jest dokumentem wyznaczającym kierunek na wiele lat, dlatego jej zapisy powinny być ostrożne w odniesieniu do konkretnych technologii. Biogazownie, biokompostownie i mineralizatory różnią się skalą, procesem i oddziaływaniem, a umieszczenie ich w jednym katalogu nie pozwala mieszkańcom ocenić rzeczywistych konsekwencji. Nie wiadomo również, jakie technologie będą najbardziej efektywne pod koniec okresu obowiązywania Strategii. Usunięcie punktu zachowuje możliwość przyszłego działania, ale wymaga, aby ewentualna inwestycja została wtedy oceniona na podstawie konkretnego projektu, lokalizacji, kosztów i wpływu na otoczenie.
3761	521	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest elementem infrastruktury, który zwiększa elastyczność systemu. Pozwala łączyć transporty, rozdzielać frakcje i kierować je do różnych instalacji zależnie od aktualnych możliwości. Własna instalacja przetwarzania działa odwrotnie: tworzy potrzebę zapewnienia jej odpowiedniego wykorzystania przez wiele lat. Jeśli zmienią się przepisy, ceny albo dostępne technologie, gmina może znaleźć się w sytuacji, w której nadal ponosi koszty obiektu, mimo że na rynku dostępne są korzystniejsze rozwiązania. Dlatego model logistyczny jest bezpieczniejszy.
3762	521	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno zapewniać przewidywalność właścicielom nieruchomości i mieszkańcom. Ogólne dopuszczenie możliwości zmian planów pod instalacje biogazowe może powodować niepewność, ponieważ nie wskazuje, których terenów miałoby to dotyczyć. Jednocześnie rozwój OZE można realizować przez technologie łatwiejsze do integrowania z istniejącą zabudową. Proponowany zapis zachowuje możliwość transformacji energetycznej, ale wzmacnia ochronę ładu przestrzennego oraz znaczenie konsultacji społecznych.

3763	521	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie powinna być utożsamiana z posiadaniem jak największej liczby instalacji. Kluczowe jest ograniczenie odpadów zmieszanych i uzyskanie czystych frakcji, które mogą zostać skierowane do recyklingu. Do tego potrzebne są wygodne rozwiązania dla mieszkańców, odpowiednio wyposażony PSZOK, informacja, kontrola i dane o funkcjonowaniu systemu. Cyfryzacja może pomóc identyfikować problemy i optymalizować odbiór. Dopiero na podstawie takich danych można racjonalnie oceniać dalsze potrzeby inwestycyjne.
3764	521	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien odpowiadać zasadzie SMART: być konkretny, mierzalny i powiązany z celem. 'Liczba inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest pojęciem zbyt szerokim, ponieważ nie rozróżnia inwestycji poprawiających segregację od przedsięwzięć o zupełnie innym charakterze. Zawężenie miernika do modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki pozwala jednoznacznie ocenić postęp. Dodatkowo ułatwia mieszkańcom sprawdzenie, jakie realne udogodnienia powstały w okresie realizacji Strategii.
3765	522	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego.
3766	522	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła.
3767	522	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji.
3768	522	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną.
3769	522	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości.
3770	522	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji.
3771	522	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług.

3772	523	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina powinna wykorzystywać swoje położenie jako przewagę rozwojową. Bliskość Jeziora Zegrzyńskiego, tereny rekreacyjne i rosnąca funkcja mieszkaniowa przemawiają za wyborem technologii energetycznych o możliwie niewielkim oddziaływaniu lokalnym. Biogazownia może być rozwiązaniem właściwym w innych warunkach przestrzennych, lecz nie powinna być automatycznie uznawana za szansę rozwojową Serocka.
3773	523	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa infrastruktury zbiórki jest potrzebna niezależnie od tego, jak zmieni się prawo dotyczące dalszego zagospodarowania odpadów. PSZOK będzie służył mieszkańcom również wtedy, gdy za kilka lat zmienią się technologie przetwarzania. Własna instalacja może natomiast wymagać kosztownego dostosowania albo utracić ekonomiczne uzasadnienie. Strategia powinna preferować inwestycje bardziej odporne na zmiany.
3774	523	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument strategiczny nie powinien zawierać deklaracji budowy potencjalnie uciążliwych instalacji tylko dlatego, że są one dostępne technologicznie. Każda taka inwestycja wymaga odrębnego uzasadnienia i analizy wariantów. Wykreślenie punktu pozwala zachować otwartość na przyszłe rozwiązania, bez tworzenia dziś politycznego i planistycznego zobowiązania do ich realizacji.
3775	523	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwiązanie oparte na PSZOK-u i punkcie przeładunkowym umożliwia korzystanie z efektu skali dużych instalacji regionalnych. Gmina nie musi ponosić pełnych kosztów utrzymania własnego zakładu ani zapewniać mu stałego strumienia odpadów. Jednocześnie zachowuje kontrolę nad zbiórką i logistyką, czyli tymi elementami systemu, które bezpośrednio należą do jej zadań.
3776	523	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najlepszym sposobem budowania akceptacji dla transformacji energetycznej jest rozwijanie projektów, których korzyści są widoczne i które nie budzą obaw o pogorszenie warunków życia. Instalacje fotowoltaiczne na obiektach publicznych, pompy ciepła czy projekty geotermalne mogą być przykładami takiego podejścia. Wpisywanie biogazowni nie jest konieczne do osiągnięcia celu OZE.
3777	523	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinno być ograniczenie ilości odpadów trafiających do frakcji zmieszanej. Każdy kilogram prawidłowo posegregowanego materiału zwiększa szansę na recykling i zmniejsza potrzebę końcowego przetwarzania. Dlatego Strategia powinna wzmacniać etap zbiórki, edukacji i kontroli jakości, zamiast koncentrować uwagę na instalacjach znajdujących się na końcu procesu.
3778	523	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmiana wskaźnika pozwala lepiej powiązać monitorowanie z działaniami służącymi mieszkańcom. Modernizacja PSZOK-u lub budowa punktów segregacji ma konkretny zakres i rezultat. Samo policzenie wszystkich inwestycji w gospodarce odpadami nie daje natomiast informacji, czy system stał się bardziej dostępny, skuteczny i przyjazny użytkownikom.
3779	524	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE warto oprzeć na rozwiązaniach skalowalnych. Fotowoltaikę, pompy ciepła czy mikroinstalacje można wdrażać stopniowo, zwiększając ich liczbę wraz z możliwościami finansowymi i zapotrzebowaniem. Biogazownia wymaga natomiast dużej decyzji inwestycyjnej oraz zapewnienia ciągłości dostaw. Dla gminy korzystniejsze jest zachowanie możliwości elastycznego zwiększania mocy bez tworzenia jednego dużego obiektu.

3780	524	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Podobna zasada powinna obowiązywać w gospodarce odpadami: system warto rozwijać etapami i na podstawie danych. Można zwiększać przepustowość PSZOK-u, poprawiać odbiór i analizować efekty segregacji. Dopiero gdy dane wykażą trwałą potrzebę własnej instalacji, można ocenić jej sens. Wpisywanie jej już teraz do Strategii odwraca tę kolejność.
3781	524	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu umożliwia podejście etapowe. Strategia nie będzie zakładała, że końcowym efektem rozwoju systemu musi być własna instalacja unieszkodliwiania odpadów. Gmina będzie mogła najpierw wykorzystać prostsze i tańsze narzędzia, a dopiero po ocenie ich rezultatów zdecydować, czy potrzebne są dalsze inwestycje technologiczne.
3782	524	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego może być dostosowywana do faktycznego strumienia odpadów. Jest to rozwiązanie prostsze do etapowania niż pełna instalacja przetwarzania, która wymaga określonej skali już na starcie. Taki model ogranicza ryzyko przewymiarowania inwestycji i pozwala lepiej dopasować wydatki do realnych potrzeb gminy.
3783	524	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozproszone źródła OZE dają możliwość angażowania mieszkańców, wspólnot, przedsiębiorców i obiektów publicznych. Korzyści z transformacji mogą dzięki temu być rozłożone na wiele podmiotów. Biogazownia jest inwestycją skoncentrowaną, której koszty i uciążliwości skupiają się w jednym miejscu. Strategia powinna preferować model bardziej równomierny i elastyczny.
3784	524	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja systemu pozwala wprowadzać usprawnienia etapami i mierzyć ich skuteczność. Można analizować częstotliwość odbiorów, poziom zapełnienia, jakość segregacji i wykorzystanie PSZOK-u. Dzięki temu kolejne decyzje inwestycyjne będą wynikały z danych, a nie z założeń przyjętych wiele lat wcześniej.
3785	524	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik lepiej nadaje się do monitorowania etapowego rozwoju. Można rok po roku wykazywać konkretne modernizacje i nowe elementy infrastruktury selektywnej zbiórki. Ogólny wskaźnik inwestycji nie pokazuje kierunku zmian i nie pozwala odróżnić działań wzmacniających segregację od innych przedsięwzięć.
3786	525	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój turystyki i rekreacji wymaga konsekwentnego dbania o wizerunek gminy jako miejsca czystego i przyjaznego do wypoczynku. Obiekty kojarzone z intensywnym przetwarzaniem odpadów mogą pozostawać w sprzeczności z tym wizerunkiem, nawet jeśli spełniają normy techniczne. Dlatego w części dotyczącej szans lepiej eksponować geotermię, fotowoltaikę i mikroinstalacje.
3787	525	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	W gminie turystycznej szczególnie ważna jest sprawna gospodarka odpadami w sezonie, kiedy ich ilość może się zmieniać. Elastyczna logistyka, dobry PSZOK i możliwość przekazywania odpadów do kilku instalacji zewnętrznych pozwalają reagować na takie wahania. Własna instalacja wymaga natomiast zapewnienia określonego strumienia materiału przez cały rok.
3788	525	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna być spójna z kierunkiem rozwoju opartym na jakości środowiska i atrakcyjności terenów nadwodnych. Wpisanie dążenia do realizacji instalacji unieszkodliwiania odpadów tworzy niepotrzebne napięcie pomiędzy tymi celami. Usunięcie zapisu pozwoli uniknąć sytuacji, w której jeden cel strategiczny osłabia drugi.

3789	525	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest potrzebnym zapleczem logistycznym i może ograniczyć ruch pojedynczych pojazdów na dalszych trasach poprzez konsolidację transportu. Natomiast lokalna instalacja przetwarzania generuje ruch związany również z jej stałą eksploatacją. Dla gminy o funkcji rekreacyjnej rozsądniej jest ograniczać ciężki transport do niezbędnego minimum.
3790	525	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Walory krajobrazowe i rekreacyjne powinny być jednym z kryteriów wyboru technologii energetycznych. Rozproszone, bezemisyjne OZE łatwiej wkomponować w istniejącą strukturę przestrzenną. Strategia może jednocześnie wspierać energetykę i chronić charakter gminy, dlatego wykreślenie biogazu z tego zapisu uważam za zasadne.
3791	525	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka obiegu zamkniętego powinna zaczynać się od ograniczenia ilości odpadów oraz zwiększenia jakości selektywnej zbiórki. Działania edukacyjne, organizacyjne i cyfrowe mogą objąć zarówno stałych mieszkańców, jak i osoby przebywające w gminie sezonowo. To bardziej uniwersalny kierunek niż inwestowanie w jedną technologię przetwarzania.
3792	525	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Jeżeli Strategia ma być monitorowana, wskaźnik musi odpowiadać temu, na co gmina ma bezpośredni wpływ. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury zbiórki zależy od decyzji samorządu i daje mierzalny efekt. Ogólna liczba inwestycji odpadowych może zależeć od projektów o bardzo różnym charakterze i nie pokazuje jakości usług.
3793	526	1	1.6	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W mojej ocenie rozwój energetyczny nie może odbywać się kosztem spokoju mieszkańców. Nawet prawidłowo działająca instalacja biogazowa wiąże się z transportem i koniecznością magazynowania materiału. W pobliżu terenów mieszkaniowych może to budzić uzasadnione obawy. Serock ma inne możliwości rozwoju OZE, które są łatwiejsze do zaakceptowania i lepiej pasują do charakteru gminy.
3794	526	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Mieszkańcy potrzebują przede wszystkim sprawnego miejsca do oddawania problemowych i posegregowanych odpadów. Dlatego pieniądze powinny być przeznaczane na poprawę PSZOK-u i systemu zbiórki. Budowa własnego zakładu przetwarzania bioodpadów nie jest warunkiem dobrej obsługi mieszkańców i może niepotrzebnie zwiększyć koszty całego systemu.
3795	526	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Ten punkt jest sformułowany tak szeroko, że trudno przewidzieć, jakie inwestycje mogłyby zostać na jego podstawie uznane za zgodne ze Strategią. Dokument powinien być czytelny i nie powinien zawierać zapisów umożliwiających późniejsze wprowadzanie uciążliwych obiektów bez wyraźnego wskazania ich charakteru. Dlatego proponuję jego całkowite usunięcie.
3796	526	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy i PSZOK są potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane. Są więc inwestycjami uniwersalnymi. Biogazownia czy mineralizator są natomiast związane z konkretną technologią i wymagają stałego finansowania. Z punktu widzenia mieszkańca bezpieczniej rozwijać tę część infrastruktury, która będzie użyteczna w każdym modelu gospodarki odpadami.

3797	526	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Popieram OZE, ale chciałbym, aby gmina wybierała technologie możliwie neutralne dla sąsiedztwa. Dachowa fotowoltaika, pompy ciepła, geotermia czy niewielkie instalacje wiatrowe mogą być rozwijane bez tworzenia dużego zakładu. Ważne jest również, aby ewentualne zmiany planów były poprzedzone rzeczywistymi konsultacjami, zanim zapadną decyzje lokalizacyjne.
3798	526	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Zamiast tworzyć kolejne instalacje, warto ułatwić mieszkańcom prawidłowe postępowanie z odpadami. Czytelna informacja, lepsza dostępność PSZOK-u, nowoczesne punkty zbiórki i sprawna obsługa mogą podnieść poziom segregacji. Są to działania mniej konfliktowe, a ich rezultat będzie widoczny w całej gminie.
3799	526	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowana zmiana wskaźnika jest bardziej zrozumiała dla mieszkańców. Można łatwo sprawdzić, czy powstały nowe miejsca selektywnej zbiórki albo czy PSZOK został zmodernizowany. Ogólna liczba inwestycji nie daje informacji o ich przydatności ani o tym, czy faktycznie poprawiły system.
3800	527	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia rozwoju powinna minimalizować źródła przyszłych konfliktów społecznych. Lokalizacja biogazowni może stać się przedmiotem długotrwałych sporów dotyczących zapachów, ruchu ciężarowego czy odległości od zabudowy. Jeżeli cele OZE można osiągnąć poprzez technologie powodujące mniej kontrowersji, rozsądne jest skierowanie wysiłku właśnie na nie. Pozwoli to uniknąć opóźnień i kosztów związanych z konfliktami.
3801	527	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Duża inwestycja odpadowa wymaga nie tylko finansowania, ale również społecznej akceptacji i odpowiedniej lokalizacji. Rozbudowa istniejącego PSZOK-u jest znacznie łatwiejsza do uzasadnienia, ponieważ odpowiada na znaną mieszkańcom potrzebę. Usprawnienie segregacji i odbioru powinno mieć pierwszeństwo przed przedsięwzięciami, które mogą stać się źródłem wieloletnich sporów.
3802	527	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak szerokie sformułowanie może utrudnić rzeczową debatę w przyszłości, ponieważ zwolennicy konkretnej inwestycji będą mogli wskazywać, że jej realizacja została już przewidziana w Strategii. Tymczasem mieszkańcy konsultują dziś dokument ogólny, a nie konkretną lokalizację i technologię. Wykreślenie punktu zachowuje uczciwą możliwość przeprowadzenia takiej debaty, jeśli realny projekt kiedyś się pojawi.
3803	527	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Koncentracja na punkcie przeładunkowym pozwala rozwiązać problem logistyczny bez przesądzania problemu technologicznego. Gmina może sprawnie zebrać i skonsolidować odpady, a następnie wybrać najlepszy sposób ich zagospodarowania. To ogranicza liczbę kwestii spornych i pozwala skupić środki publiczne na infrastrukturze o jasnej i potrzebnej funkcji.

3804	527	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno zapewniać mieszkańcom możliwie dużą przewidywalność. Dopuszczanie zmian planów w celu lokalizacji biogazowni może rodzić poczucie niepewności w wielu miejscowościach, dopóki nie zostanie wskazane konkretne miejsce. Proponowany zapis dotyczący bezemisyjnych OZE i konsultacji społecznych lepiej chroni zaufanie do procesu planistycznego.
3805	527	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Rozwój gospodarki odpadami powinien odbywać się przy możliwie szerokim udziale mieszkańców. Segregacja u źródła jest obszarem, w którym każdy może przyczynić się do poprawy wyników. Inwestowanie w wygodną infrastrukturę i informację może więc przynieść większy efekt społeczny niż kosztowna instalacja, której funkcjonowanie pozostaje dla większości mieszkańców odległe.
3806	527	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Precyzyjny wskaźnik ułatwia publiczną kontrolę realizacji Strategii. Jeśli mierzymy modernizację PSZOK-u i rozwój infrastruktury selektywnej zbiórki, można jednoznacznie sprawdzić wykonanie zadania. Przy wskaźniku obejmującym wszystkie inwestycje istnieje ryzyko wykazywania przedsięwzięć, które nie odpowiadają na najważniejsze potrzeby mieszkańców.
3807	528	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownie są najbardziej efektywne tam, gdzie przez cały rok dostępne są znaczne ilości biomasy rolniczej. Strategia nie wykazuje, aby na terenie gminy istniała baza surowcowa uzasadniająca taką inwestycję.
3808	528	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Realizacja biogazowni wymagałaby regularnego transportu substratów oraz produktów pofermentacyjnych. Strategia nie analizuje wpływu zwiększonego ruchu pojazdów ciężarowych na lokalną infrastrukturę drogową.
3809	528	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia analizy kosztów i korzyści dla mieszkańców wynikających z lokalizacji biogazowni. Bez takiej oceny wpisanie inwestycji do dokumentu strategicznego jest nieuzasadnione.
3810	528	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Gospodarka odpadami komunalnymi powinna koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów i zwiększaniu poziomu recyklingu. Biogazownia nie zastępuje tych działań i nie rozwiązuje głównych wyzwań wskazanych w Strategii.
3811	528	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien uwzględniać specyfikę gminy. W przypadku Serocka większy potencjał mają rozproszone instalacje prosumenckie niż obiekty wymagające stałych dostaw biomasy.

3812	528	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna wskazywać przedsięwzięcia o wysokim stopniu przygotowania. Dla biogazowni nie przedstawiono analizy lokalizacji, źródeł wsadu ani wpływu na otoczenie.
3813	528	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji Strategii powinny być powiązane z inwestycjami odpowiadającymi lokalnym potrzebom i potwierdzonym analizami. W odniesieniu do biogazowni takich analiz w dokumencie nie przedstawiono.
3814	529	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wykazuje zgodności proponowanych inwestycji z uwarunkowaniami przestrzennymi całego obszaru gminy.
3815	529	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy strategiczne powinny pozostawać spójne z polityką przestrzenną i nie wyprzedzać ustaleń dokumentów planistycznych.
3816	529	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy lokalizacyjnej nie pozwala ocenić, czy wskazane przedsięwzięcia są możliwe do realizacji bez konfliktów przestrzennych.
3817	529	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie nowych inwestycji wymaga uwzględnienia istniejącej zabudowy oraz funkcji terenów sąsiednich.
3818	529	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna ograniczać ryzyko konfliktów przestrzennych poprzez bardziej precyzyjne określenie kierunków działań.
3819	529	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3820	529	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3821	530	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Priorytetem powinny być czyste źródła energii niewprowadzające dodatkowych uciążliwości transportowych.
3822	530	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest bardziej potrzebna niż własna biogazownia.

3823	530	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunąć zapis – każda taka inwestycja wymaga osobnej analizy.
3824	530	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lepsza logistyka odpadów jest rozwiązaniem wystarczającym.
3825	530	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne nie powinny służyć przede wszystkim lokalizacji biogazowni.
3826	530	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najważniejsza jest dobra segregacja.
3827	530	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie będzie bardziej mierzalny.
3828	531	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Pracujemy zdalnie i świadomie wybraliśmy Serock ze względu na ciszę oraz walory krajobrazowe. Gdybyśmy wcześniej wiedzieli, że strategia może dopuszczać rozwój instalacji przetwarzania odpadów w pobliżu terenów zamieszkałych, nasza decyzja mogłaby być inna. Prosimy o większy nacisk na ochronę jakości życia mieszkańców. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 1, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
3829	531	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Dom kupiliśmy niedawno na kredyt, traktując go jako miejsce na wiele lat. Zależy nam na stabilnym i przewidywalnym rozwoju gminy. Dokument strategiczny nie powinien pozostawiać zapisów, które mogą prowadzić do lokalizacji przedsięwzięć budzących tak duże obawy społeczne. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 2, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
3830	531	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Wybraliśmy tę gminę z uwagi na jej turystyczny i przyrodniczy charakter. Jako nowi mieszkańcy nie spodziewaliśmy się, że kierunki rozwoju mogą obejmować instalacje mogące wywoływać konflikty społeczne. Strategia powinna wzmacniać atuty gminy, a nie tworzyć ryzyko ich utraty. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 3, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.

3831	531	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Po przeprowadzce z Warszawy kierowaliśmy się spokojem okolicy i nie mieliśmy świadomości, że w przyszłości mogłyby powstać instalacje związane z przetwarzaniem bioodpadów. Kupując dom analizowaliśmy plan zagospodarowania oraz charakter gminy jako miejsca rekreacyjnego. Uważamy, że strategia powinna chronić osoby, które podjęły wieloletnie zobowiązania finansowe w zaufaniu do obecnego kierunku rozwoju. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 4, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
3832	531	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacjifotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Nasza rodzina osiedliła się tutaj z myślą o wychowaniu dzieci blisko natury. Informacje o możliwym rozwoju takich instalacji pojawiły się już po zakupie nieruchomości. Dlatego uważamy, że dokument strategiczny powinien jednoznacznie chronić funkcję mieszkaniową oraz rekreacyjną gminy. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 5, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
3833	531	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Pracujemy zdalnie i świadomie wybraliśmy Serock ze względu na ciszę oraz walory krajobrazowe. Gdybyśmy wcześniej wiedzieli, że strategia może dopuszczać rozwój instalacji przetwarzania odpadów w pobliżu terenów zamieszkałych, nasza decyzja mogłaby być inna. Prosimy o większy nacisk na ochronę jakości życia mieszkańców. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 6, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
3834	531	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Dom kupiliśmy niedawno na kredyt, traktując go jako miejsce na wiele lat. Zależy nam na stabilnym i przewidywalnym rozwoju gminy. Dokument strategiczny nie powinien pozostawiać zapisów, które mogą prowadzić do lokalizacji przedsięwzięć budzących tak duże obawy społeczne. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 7, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
3835	532	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie przedstawia bilansu ilości odpadów biodegradowalnych ani biomasy, które mogłyby zasilać biogazownię. Bez takich danych trudno uznać tę inwestycję za racjonalny kierunek rozwoju.
3836	532	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozwój infrastruktury odpadowej powinien odpowiadać rzeczywistym strumieniom odpadów w gminie. Dokument nie wykazuje, że lokalnie powstaje ilość substratów uzasadniająca budowę biogazowni.
3837	532	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przed wskazaniem biogazowni jako kierunku rozwoju należałoby przeanalizować alternatywne rozwiązania, które mogą przynieść podobne efekty środowiskowe przy mniejszej skali oddziaływania.
3838	532	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia nie wskazuje współpracy z podmiotami dysponującymi osadami ściekowymi lub odpadami rolniczymi, które są typowym wsadem do biogazowni. Brakuje więc uzasadnienia dla takiej inwestycji.

3839	532	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Potencjał odnawialnych źródeł energii powinien być oceniany z uwzględnieniem lokalnych zasobów. W odniesieniu do biogazu dokument nie przedstawia analizy dostępności surowców.
3840	532	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wpisanie inwestycji do Strategii bez określenia warunków jej realizacji może utrudniać późniejszą ocenę wykonania dokumentu oraz priorytetów rozwojowych gminy.
3841	532	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny dotyczyć przedsięwzięć wynikających z rzetelnej diagnozy. W przypadku biogazowni Strategia nie przedstawia danych potwierdzających zasadność takiego kierunku.
3842	533	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Realizacja nowych inwestycji wymaga zapewnienia odpowiednich zasobów kadrowych, czego dokument nie analizuje.
3843	533	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia nie przedstawia wpływu planowanych przedsięwzięć na funkcjonowanie administracji samorządowej.
3844	533	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Rozszerzanie katalogu zadań powinno uwzględniać możliwości organizacyjne gminy oraz dostępność specjalistów.
3845	533	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien przewidywać sposób zarządzania projektami o większym stopniu złożoności.
3846	533	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Ocena zdolności organizacyjnej samorządu zwiększyłaby wiarygodność zapisów Strategii.
3847	533	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3848	533	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

3849	534	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych inwestycji na zasoby wodne oraz gospodarkę wodną gminy.
3850	534	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak oceny wpływu na retencję, wody powierzchniowe i podziemne ogranicza możliwość rzetelnej oceny zapisów.
3851	534	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna uwzględniać zasadę przezorności wobec przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko wodne.
3852	534	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie inwestycji powinno minimalizować ryzyko negatywnego wpływu na lokalne zasoby naturalne.
3853	534	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uzupełnienie dokumentu o analizę środowiskową zwiększyłoby jego wiarygodność i spójność.
3854	534	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3855	534	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3856	535	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie wykazuje, aby rozwój biogazowni wynikał z przeprowadzonej diagnozy potrzeb gminy. W części diagnostycznej nie przedstawiono danych potwierdzających występowanie lokalnego potencjału surowcowego dla tego rodzaju instalacji.
3857	535	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozwój infrastruktury komunalnej powinien odpowiadać rzeczywistym zadaniom gminy. Dokument nie wskazuje, aby budowa biogazowni była niezbędna do osiągnięcia celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.
3858	535	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Każdy kierunek inwestycyjny ujęty w Strategii powinien być poparty analizą wykonalności. W odniesieniu do biogazowni brak informacji o źródłach substratów, skali przedsięwzięcia oraz przewidywanych efektach.
3859	535	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Biogazownie wykorzystują głównie odpady rolnicze oraz osady ściekowe. Strategia nie wskazuje, aby takie strumienie surowców występowały na terenie gminy w ilościach uzasadniających budowę instalacji.

3860	535	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zasadne jest wspieranie odnawialnych źródeł energii odpowiadających lokalnym warunkom. W dokumencie nie wykazano, że biogaz posiada przewagę nad innymi technologiami OZE możliwymi do rozwoju w gminie.
3861	535	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju oparte na rzetelnych przesłankach i analizach. W przypadku biogazowni takich analiz nie przedstawiono, dlatego zapis wymaga usunięcia.
3862	535	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji Strategii powinny umożliwiać ocenę działań wynikających z rzeczywistych potrzeb rozwojowych gminy. W odniesieniu do biogazowni brak jest wystarczających podstaw do przyjęcia takiego wskaźnika.
3863	536	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE tak, ale bez pogarszania warunków życia. Serock ma wystarczająco dużo innych możliwości niż biogazownie.
3864	536	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i sprawny odbiór są dla mieszkańców ważniejsze niż lokalny zakład przetwarzania.
3865	536	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest niepotrzebny i zbyt ogólny.
3866	536	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala sprawnie wysyłać odpady do instalacji zewnętrznych.
3867	536	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy zmieniać planów miejscowych pod uciążliwe instalacje, jeśli są dostępne inne OZE.
3868	536	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja i organizacja systemu.

3869	536	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik jest jasny i praktyczny.
3870	537	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE tak, ale bez pogarszania warunków życia. Serock ma wystarczająco dużo innych możliwości niż biogazownie.
3871	537	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i sprawny odbiór są dla mieszkańców ważniejsze niż lokalny zakład przetwarzania.
3872	537	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest niepotrzebny i zbyt ogólny.
3873	537	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala sprawnie wysyłać odpady do instalacji zewnętrznych.
3874	537	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy zmieniać planów miejscowych pod uciążliwe instalacje, jeśli są dostępne inne OZE.
3875	537	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja i organizacja systemu.
3876	537	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik jest jasny i praktyczny.
3877	538	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie wykazano związku pomiędzy planowaną inwestycją a najważniejszymi problemami zdiagnozowanymi w Strategii.
3878	538	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje oceny wpływu przedsięwzięcia na organizację lokalnego systemu transportu odpadów.
3879	538	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje źródeł danych uzasadniających potrzebę budowy biogazowni.

3880	538	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Wspieranie recyklingu i zapobiegania powstawaniu odpadów lepiej odpowiada zadaniom własnym gminy.
3881	538	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój energetyki powinien uwzględniać rozwiązania łatwiejsze do wdrożenia przez mieszkańców.
3882	538	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna koncentrować się na przedsięwzięciach o jasno określonych założeniach.
3883	538	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny wynikać z działań realnych do wykonania.
3884	539	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna uwzględniać rzeczywisty potencjał gminy. Gmina nie ma charakteru rolniczego, a dokument nie wskazuje lokalnych źródeł substratów dla biogazowni.
3885	539	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	PSZOK odpowiada potrzebom mieszkańców. Biogazownia wymaga stałych dostaw substratów, których Strategia nie wykazuje.
3886	539	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy lokalizacji i dostępności wsadu powoduje, że zapis jest przedwczesny.
3887	539	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Biogazownia nie rozwiązuje problemu odpadów komunalnych gminy i wymaga innego rodzaju biomasy.
3888	539	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój OZE powinien opierać się na technologiach odpowiadających lokalnym warunkom, np. fotowoltaice i geotermii.

3889	539	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wpisanie biogazowni do Strategii bez analiz może skutkować nieuzasadnionymi zmianami planistycznymi.
3890	539	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki Strategii powinny odnosić się do działań wynikających z realnych potrzeb gminy.
3891	540	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie wykazano związku pomiędzy planowaną inwestycją a najważniejszymi problemami zdiagnozowanymi w Strategii.
3892	540	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje oceny wpływu przedsięwzięcia na organizację lokalnego systemu transportu odpadów.
3893	540	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje źródeł danych uzasadniających potrzebę budowy biogazowni.
3894	540	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Wspieranie recyklingu i zapobiegania powstawaniu odpadów lepiej odpowiada zadaniom własnym gminy.
3895	540	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój energetyki powinien uwzględniać rozwiązania łatwiejsze do wdrożenia przez mieszkańców.
3896	540	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna koncentrować się na przedsięwzięciach o jasno określonych założeniach.
3897	540	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny wynikać z działań realnych do wykonania.
3898	541	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Dokument powinien chronić charakter gminy.

3899	541	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	System odpadów wymaga usprawnienia, nie rozszerzania katalogu inwestycji.
3900	541	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Strategia powinna zachować ogólny charakter.
3901	541	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój powinien uwzględniać funkcję rekreacyjną.
3902	541	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Każda zmiana planów wymaga analizy.
3903	541	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Recykling jest zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju.
3904	541	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Ocena Strategii powinna opierać się na efektach.
3905	542	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brakuje analizy ekonomicznej potwierdzającej opłacalność budowy biogazowni w warunkach gminy Serock.
3906	542	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia nie wykazuje przewagi tego rozwiązania nad innymi inwestycjami środowiskowymi.
3907	542	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono kryteriów wyboru potencjalnej lokalizacji inwestycji.
3908	542	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Najpierw należy wykorzystać istniejącą infrastrukturę komunalną i zwiększać jej efektywność.

3909	542	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój OZE powinien wynikać z lokalnych przewag, których dla biogazu nie wykazano.
3910	542	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania partnerów instytucjonalnych odpowiedzialnych za realizację przedsięwzięcia.
3911	542	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki nie powinny obejmować inwestycji niewynikających z diagnozy.
3912	543	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia rozwoju powinna minimalizować źródła przyszłych konfliktów społecznych. Lokalizacja biogazowni może stać się przedmiotem długotrwałych sporów dotyczących zapachów, ruchu ciężarowego czy odległości od zabudowy. Jeżeli cele OZE można osiągnąć poprzez technologie powodujące mniej kontrowersji, rozsądne jest skierowanie wysiłku właśnie na nie. Pozwoli to uniknąć opóźnień i kosztów związanych z konfliktami.
3913	543	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Duża inwestycja odpadowa wymaga nie tylko finansowania, ale również społecznej akceptacji i odpowiedniej lokalizacji. Rozbudowa istniejącego PSZOK-u jest znacznie łatwiejsza do uzasadnienia, ponieważ odpowiada na znaną mieszkańcom potrzebę. Usprawnienie segregacji i odbioru powinno mieć pierwszeństwo przed przedsięwzięciami, które mogą stać się źródłem wieloletnich sporów.
3914	543	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak szerokie sformułowanie może utrudnić rzeczową debatę w przyszłości, ponieważ zwolennicy konkretnej inwestycji będą mogli wskazywać, że jej realizacja została już przewidziana w Strategii. Tymczasem mieszkańcy konsultują dziś dokument ogólny, a nie konkretną lokalizację i technologię. Wykreślenie punktu zachowuje uczciwą możliwość przeprowadzenia takiej debaty, jeśli realny projekt kiedyś się pojawi.
3915	543	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Koncentracja na punkcie przeładunkowym pozwala rozwiązać problem logistyczny bez przesądzania problemu technologicznego. Gmina może sprawnie zebrać i skonsolidować odpady, a następnie wybrać najlepszy sposób ich zagospodarowania. To ogranicza liczbę kwestii spornych i pozwala skupić środki publiczne na infrastrukturze o jasnej i potrzebnej funkcji.
3916	543	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno zapewniać mieszkańcom możliwie dużą przewidywalność. Dopuszczanie zmian planów w celu lokalizacji biogazowni może rodzić poczucie niepewności w wielu miejscowościach, dopóki nie zostanie wskazane konkretne miejsce. Proponowany zapis dotyczący bezemisyjnych OZE i konsultacji społecznych lepiej chroni zaufanie do procesu planistycznego.

3917	543	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Rozwój gospodarki odpadami powinien odbywać się przy możliwie szerokim udziale mieszkańców. Segregacja u źródła jest obszarem, w którym każdy może przyczynić się do poprawy wyników. Inwestowanie w wygodną infrastrukturę i informację może więc przynieść większy efekt społeczny niż kosztowna instalacja, której funkcjonowanie pozostaje dla większości mieszkańców odległe.
3918	543	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Precyzyjny wskaźnik ułatwia publiczną kontrolę realizacji Strategii. Jeśli mierzymy modernizację PSZOK-u i rozwój infrastruktury selektywnej zbiórki, można jednoznacznie sprawdzić wykonanie zadania. Przy wskaźniku obejmującym wszystkie inwestycje istnieje ryzyko wykazywania przedsięwzięć, które nie odpowiadają na najważniejsze potrzeby mieszkańców.
3919	544	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien zawierać wyłącznie kierunki działań wynikające z przedstawionej diagnozy. W obecnym brzmieniu nie wykazano związku pomiędzy diagnozą a proponowanym przedsięwzięciem.
3920	544	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy Strategii powinny tworzyć spójny system celów i działań. Wprowadzenie dodatkowych inwestycji bez odpowiedniego uzasadnienia osłabia przejrzystość dokumentu.
3921	544	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna zachowywać wewnętrzną spójność pomiędzy diagnozą, celami i kierunkami działań.
3922	544	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Usunięcie ogólnych zapisów zwiększy czytelność i jednoznaczność dokumentu.
3923	544	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument będzie bardziej przejrzysty, jeżeli pozostaną w nim jedynie przedsięwzięcia odpowiednio uzasadnione.
3924	544	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3925	544	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3926	545	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje wpływu planowanych działań na poprawę jakości usług publicznych świadczonych przez gminę.
3927	545	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytet powinny stanowić inwestycje zwiększające dostępność usług komunalnych i poprawiające komfort życia mieszkańców.

3928	545	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania konkretnych efektów społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych działań.
3929	545	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna koncentrować się na przedsięwzięciach przynoszących wymierne korzyści dla lokalnej społeczności.
3930	545	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie podejście zwiększy przejrzystość celów i ułatwi ocenę rezultatów Strategii.
3931	545	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3932	545	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3933	546	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brakuje analizy ekonomicznej potwierdzającej opłacalność budowy biogazowni w warunkach gminy Serock.
3934	546	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia nie wykazuje przewagi tego rozwiązania nad innymi inwestycjami środowiskowymi.
3935	546	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono kryteriów wyboru potencjalnej lokalizacji inwestycji.
3936	546	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Najpierw należy wykorzystać istniejącą infrastrukturę komunalną i zwiększać jej efektywność.

3937	546	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój OZE powinien wynikać z lokalnych przewag, których dla biogazu nie wykazano.
3938	546	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania partnerów instytucjonalnych odpowiedzialnych za realizację przedsięwzięcia.
3939	546	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki nie powinny obejmować inwestycji niewynikających z diagnozy.
3940	547	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie przedstawia wpływu planowanych inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy.
3941	547	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Realizacja kosztownych przedsięwzięć powinna być poprzedzona oceną możliwości ich finansowania w całym okresie eksploatacji.
3942	547	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak odniesienia do kosztów utrzymania infrastruktury może prowadzić do zwiększenia przyszłych wydatków bieżących.
3943	547	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna uwzględniać trwałość finansową planowanych działań oraz ich wpływ na budżet w kolejnych latach.
3944	547	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Wpisywanie inwestycji bez oceny ich długoterminowych skutków finansowych nie odpowiada zasadzie odpowiedzialnego planowania.
3945	547	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3946	547	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

3947	548	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje, że proponowane kierunki działań odpowiadają na rzeczywiste potrzeby mieszkańców zidentyfikowane w diagnozie społecznej. W pierwszej kolejności Strategia powinna koncentrować się na działaniach o bezpośrednim znaczeniu dla jakości życia mieszkańców.
3948	548	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzanie katalogu inwestycji powinno wynikać z potrzeb lokalnej społeczności potwierdzonych analizami i konsultacjami społecznymi.
3949	548	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania bezpośrednich korzyści społecznych uzasadnia ograniczenie zapisów do przedsięwzięć o jednoznacznym znaczeniu dla mieszkańców.
3950	548	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytet powinny stanowić działania poprawiające dostępność i jakość podstawowych usług publicznych.
3951	548	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna odzwierciedlać rzeczywiste oczekiwania społeczności lokalnej oraz wyniki przeprowadzonych konsultacji.
3952	548	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3953	548	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
3954	549	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia wskazuje biogazownie jako szansę rozwoju, jednak nie przedstawia danych potwierdzających ilość dostępnej biomasy na terenie gminy. Brak takiej analizy uniemożliwia ocenę zasadności inwestycji.
3955	549	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Biogazownie funkcjonują najefektywniej w pobliżu dużych gospodarstw rolnych lub oczyszczalni ścieków dysponujących znaczną ilością osadów. W Strategii nie wykazano istnienia takich warunków.
3956	549	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Uwzględnienie biogazowni w Strategii może wywoływać oczekiwanie jej lokalizacji na terenie gminy, mimo że dokument nie wskazuje kryteriów wyboru miejsca ani wpływu na otoczenie.
3957	549	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Środki przeznaczone na rozwój gospodarki odpadami powinny w pierwszej kolejności wspierać selektywną zbiórkę, recykling i edukację mieszkańców. Takie działania odpowiadają lokalnym potrzebom bardziej niż biogazownia.

3958	549	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument promuje odnawialne źródła energii, jednak nie wszystkie technologie są jednakowo uzasadnione w każdej gminie. W przypadku Serocka bardziej racjonalne wydają się rozwiązania niewymagające stałych dostaw biomasy.
3959	549	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie określa, kto miałby być inwestorem ani w jaki sposób przedsięwzięcie wpisywałoby się w lokalny system gospodarki odpadami, dlatego zapis wymaga doprecyzowania lub usunięcia.
3960	549	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji Strategii powinny odnosić się do przedsięwzięć popartych analizami i możliwych do realizacji w lokalnych warunkach.
3961	550	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie nowych kierunków działań powinno uwzględniać długoterminowe możliwości organizacyjne samorządu.
3962	550	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie analizuje wpływu proponowanych przedsięwzięć na bieżące funkcjonowanie administracji gminnej.
3963	550	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przyjmowanie nowych zadań powinno następować z uwzględnieniem ich wpływu na jakość realizacji obowiązków ustawowych.
3964	550	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać sprawność organizacyjną samorządu i efektywne zarządzanie zasobami.
3965	550	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Doprecyzowanie aspektów organizacyjnych zwiększy wykonalność i przejrzystość dokumentu.
3966	550	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
3967	550	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

3968	551	1	1.6 szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie przedstawia analizy popytu na energię z biogazu w gminie. Brak wykazania odbiorców energii ogranicza zasadność wpisywania takiej inwestycji do dokumentu.
3969	551	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie określa, czy lokalne warunki przestrzenne umożliwiają bezkonfliktową lokalizację biogazowni.
3970	551	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy oddziaływania na otaczające funkcje mieszkaniowe i rekreacyjne nie pozwala ocenić zasadności proponowanego kierunku.
3971	551	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Cele gospodarki odpadami można realizować poprzez działania ograniczające powstawanie odpadów i zwiększające odzysk surowców.
3972	551	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Potencjał energetyczny gminy warto rozwijać w oparciu o technologie niewymagające stałych dostaw materiału wsadowego.
3973	551	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje harmonogramu ani etapów realizacji przedsięwzięcia.
3974	551	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odnosić się do działań posiadających uzasadnienie analityczne.
3975	552	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownie są najbardziej efektywne tam, gdzie przez cały rok dostępne są znaczne ilości biomasy rolniczej. Strategia nie wykazuje, aby na terenie gminy istniała baza surowcowa uzasadniająca taką inwestycję.
3976	552	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Realizacja biogazowni wymagałaby regularnego transportu substratów oraz produktów pofermentacyjnych. Strategia nie analizuje wpływu zwiększonego ruchu pojazdów ciężarowych na lokalną infrastrukturę drogową.
3977	552	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia analizy kosztów i korzyści dla mieszkańców wynikających z lokalizacji biogazowni. Bez takiej oceny wpisanie inwestycji do dokumentu strategicznego jest nieuzasadnione.
3978	552	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Gospodarka odpadami komunalnymi powinna koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów i zwiększaniu poziomu recyklingu. Biogazownia nie zastępuje tych działań i nie rozwiązuje głównych wyzwań wskazanych w Strategii.

3979	552	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien uwzględniać specyfikę gminy. W przypadku Serocka większy potencjał mają rozproszone instalacje prosumenckie niż obiekty wymagające stałych dostaw biomasy.
3980	552	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna wskazywać przedsięwzięcia o wysokim stopniu przygotowania. Dla biogazowni nie przedstawiono analizy lokalizacji, źródeł wsadu ani wpływu na otoczenie.
3981	552	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji Strategii powinny być powiązane z inwestycjami odpowiadającymi lokalnym potrzebom i potwierdzonym analizami. W odniesieniu do biogazowni takich analiz w dokumencie nie przedstawiono.
3982	553	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie wykazuje, aby rozwój biogazowni wynikał z przeprowadzonej diagnozy potrzeb gminy. W części diagnostycznej nie przedstawiono danych potwierdzających występowanie lokalnego potencjału surowcowego dla tego rodzaju instalacji.
3983	553	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozwój infrastruktury komunalnej powinien odpowiadać rzeczywistym zadaniom gminy. Dokument nie wskazuje, aby budowa biogazowni była niezbędna do osiągnięcia celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.
3984	553	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Każdy kierunek inwestycyjny ujęty w Strategii powinien być poparty analizą wykonalności. W odniesieniu do biogazowni brak informacji o źródłach substratów, skali przedsięwzięcia oraz przewidywanych efektach.
3985	553	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Biogazownie wykorzystują głównie odpady rolnicze oraz osady ściekowe. Strategia nie wskazuje, aby takie strumienie surowców występowały na terenie gminy w ilościach uzasadniających budowę instalacji.
3986	553	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zasadne jest wspieranie odnawialnych źródeł energii odpowiadających lokalnym warunkom. W dokumencie nie wykazano, że biogaz posiada przewagę nad innymi technologiami OZE możliwymi do rozwoju w gminie.

3987	553	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju oparte na rzetelnych przesłankach i analizach. W przypadku biogazowni takich analiz nie przedstawiono, dlatego zapis wymaga usunięcia.
3988	553	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji Strategii powinny umożliwiać ocenę działań wynikających z rzeczywistych potrzeb rozwojowych gminy. W odniesieniu do biogazowni brak jest wystarczających podstaw do przyjęcia takiego wskaźnika.
3989	554	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie przedstawia bilansu ilości odpadów biodegradowalnych ani biomasy, które mogłyby zasilać biogazownię. Bez takich danych trudno uznać tę inwestycję za racjonalny kierunek rozwoju.
3990	554	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozwój infrastruktury odpadowej powinien odpowiadać rzeczywistym strumieniom odpadów w gminie. Dokument nie wykazuje, że lokalnie powstaje ilość substratów uzasadniająca budowę biogazowni.
3991	554	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przed wskazaniem biogazowni jako kierunku rozwoju należałoby przeanalizować alternatywne rozwiązania, które mogą przynieść podobne efekty środowiskowe przy mniejszej skali oddziaływania.
3992	554	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia nie wskazuje współpracy z podmiotami dysponującymi osadami ściekowymi lub odpadami rolniczymi, które są typowym wsadem do biogazowni. Brakuje więc uzasadnienia dla takiej inwestycji.
3993	554	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Potencjał odnawialnych źródeł energii powinien być oceniany z uwzględnieniem lokalnych zasobów. W odniesieniu do biogazu dokument nie przedstawia analizy dostępności surowców.
3994	554	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wpisanie inwestycji do Strategii bez określenia warunków jej realizacji może utrudniać późniejszą ocenę wykonania dokumentu oraz priorytetów rozwojowych gminy.
3995	554	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny dotyczyć przedsięwzięć wynikających z rzetelnej diagnozy. W przypadku biogazowni Strategia nie przedstawia danych potwierdzających zasadność takiego kierunku.
3996	555	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie wskazuje prognoz ilości biomasy dostępnej na terenie gminy. Bez takich danych nie można ocenić, czy planowana instalacja miałaby zapewnione stabilne funkcjonowanie przez cały rok.
3997	555	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Budowa biogazowni powinna wynikać z rzeczywistego zapotrzebowania oraz lokalnej dostępności substratów. W przedstawionym dokumencie nie wykazano, że na obszarze gminy występują odpowiednie ilości materiału do fermentacji.

3998	555	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie analizuje wpływu inwestycji na istniejącą sieć transportową. Regularny przewóz biomasy i produktów pofermentacyjnych może zwiększyć obciążenie dróg lokalnych.
3999	555	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytetem gminy powinno pozostać ograniczanie ilości odpadów u źródła, rozwój selektywnej zbiórki oraz zwiększanie poziomu recyklingu. Te działania są bezpośrednio związane z zadaniami własnymi gminy.
4000	555	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój OZE powinien opierać się na rozwiązaniach możliwych do wdrażania przez mieszkańców i przedsiębiorców. Instalacje prosumenckie lepiej odpowiadają lokalnym uwarunkowaniom niż duże obiekty wymagające dostaw biomasy.
4001	555	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wpisanie biogazowni do Strategii bez wcześniejszego określenia źródeł finansowania, modelu realizacji i lokalizacji może prowadzić do trudności interpretacyjnych podczas wdrażania dokumentu.
4002	555	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odzwierciedlać działania możliwe do realizacji w oparciu o dostępne zasoby i potwierdzone analizy. W odniesieniu do biogazowni dokument takich analiz nie przedstawia.
4003	556	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument powinien zachować jednolity standard uzasadniania wszystkich kierunków działań.
4004	556	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia zyska na wiarygodności poprzez ograniczenie zapisów niewynikających z przedstawionych analiz.
4005	556	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzysta struktura dokumentu ułatwi jego stosowanie przez organy gminy i mieszkańców.
4006	556	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Każdy kierunek działań powinien być powiązany z diagnozą, celem strategicznym i sposobem monitorowania.

4007	556	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie doprecyzowanie zwiększy jakość planowania strategicznego i ułatwi ocenę realizacji dokumentu.
4008	556	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4009	556	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4010	557	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje wpływu planowanych działań na poprawę jakości usług publicznych świadczonych przez gminę.
4011	557	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytet powinny stanowić inwestycje zwiększające dostępność usług komunalnych i poprawiające komfort życia mieszkańców.
4012	557	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania konkretnych efektów społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych działań.
4013	557	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna koncentrować się na przedsięwzięciach przynoszących wymierne korzyści dla lokalnej społeczności.
4014	557	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie podejście zwiększy przejrzystość celów i ułatwi ocenę rezultatów Strategii.
4015	557	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4016	557	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

4017	558	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych inwestycji na zasoby wodne oraz gospodarkę wodną gminy.
4018	558	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak oceny wpływu na retencję, wody powierzchniowe i podziemne ogranicza możliwość rzetelnej oceny zapisów.
4019	558	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna uwzględniać zasadę przezorności wobec przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko wodne.
4020	558	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie inwestycji powinno minimalizować ryzyko negatywnego wpływu na lokalne zasoby naturalne.
4021	558	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uzupełnienie dokumentu o analizę środowiskową zwiększyłoby jego wiarygodność i spójność.
4022	558	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4023	558	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4024	559	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE.

4025	559	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
4026	559	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
4027	559	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
4028	559	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
4029	559	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
4030	559	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

4031	560	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie wskazuje wpływu proponowanego rozwiązania na jakość usług publicznych ani na przyszłe koszty jego utrzymania.
4032	560	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione pod względem oddziaływania na środowisko oraz możliwości organizacyjnych samorządu.
4033	560	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje uzasadnienia wynikającego z diagnozy oraz analizy potrzeb mieszkańców.
4034	560	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zapisy powinny umożliwiać późniejszą ocenę rezultatów przy użyciu jednoznacznych wskaźników.
4035	560	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Tak sformułowany dokument lepiej realizowałby zasady zrównoważonego i odpowiedzialnego planowania.
4036	560	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4037	560	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4038	561	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wskazuje mechanizmów monitorowania realizacji proponowanych działań organizacyjnych.
4039	561	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Skuteczne wdrażanie Strategii wymaga określenia jasnych procedur nadzoru i odpowiedzialności.
4040	561	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak systemu oceny realizacji utrudnia późniejszą weryfikację osiągniętych rezultatów.
4041	561	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien opisywać sposób współpracy pomiędzy gminą a jednostkami organizacyjnymi.

4042	561	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie uzupełnienie zwiększyłoby przejrzystość zarządzania Strategią.
4043	561	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4044	561	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4045	562	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy powinny uwzględniać kumulację oddziaływań różnych inwestycji na środowisko i przestrzeń gminy.
4046	562	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak kompleksowej analizy środowiskowej utrudnia ocenę zgodności planowanych działań z zasadą zrównoważonego rozwoju.
4047	562	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje sposobu minimalizacji potencjalnych konfliktów środowiskowych i przestrzennych.
4048	562	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przyjęcie bardziej ostrożnych zapisów ograniczy ryzyko negatywnych skutków dla mieszkańców i środowiska.
4049	562	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna uwzględniać długofalową ochronę ładu przestrzennego i zasobów przyrodniczych.
4050	562	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4051	562	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

4052	563	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie przedstawia informacji potwierdzających akceptację społeczną dla wskazanych kierunków inwestycyjnych. Dokument strategiczny powinien uwzględniać poziom poparcia mieszkańców dla planowanych działań.
4053	563	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie nowych przedsięwzięć wymaga uwzględnienia potencjalnych konfliktów społecznych oraz sposobów ich ograniczania.
4054	563	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak odniesienia do wyników konsultacji społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych zapisów.
4055	563	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna uwzględniać rozwiązania cieszące się szeroką akceptacją społeczną i odpowiadające interesowi mieszkańców.
4056	563	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Szersze uwzględnienie głosu mieszkańców zwiększy społeczną legitymację dokumentu.
4057	563	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4058	563	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4059	564	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie nowych kierunków działań powinno uwzględniać długoterminowe możliwości organizacyjne samorządu.
4060	564	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie analizuje wpływu proponowanych przedsięwzięć na bieżące funkcjonowanie administracji gminnej.
4061	564	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przyjmowanie nowych zadań powinno następować z uwzględnieniem ich wpływu na jakość realizacji obowiązków ustawowych.
4062	564	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać sprawność organizacyjną samorządu i efektywne zarządzanie zasobami.

4063	564	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Doprecyzowanie aspektów organizacyjnych zwiększy wykonalność i przejrzystość dokumentu.
4064	564	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4065	564	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4066	565	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje, że proponowane kierunki działań odpowiadają na rzeczywiste potrzeby mieszkańców zidentyfikowane w diagnozie społecznej. W pierwszej kolejności Strategia powinna koncentrować się na działaniach o bezpośrednim znaczeniu dla jakości życia mieszkańców.
4067	565	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzanie katalogu inwestycji powinno wynikać z potrzeb lokalnej społeczności potwierdzonych analizami i konsultacjami społecznymi.
4068	565	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania bezpośrednich korzyści społecznych uzasadnia ograniczenie zapisów do przedsięwzięć o jednoznacznym znaczeniu dla mieszkańców.
4069	565	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytet powinny stanowić działania poprawiające dostępność i jakość podstawowych usług publicznych.
4070	565	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna odzwierciedlać rzeczywiste oczekiwania społeczności lokalnej oraz wyniki przeprowadzonych konsultacji.
4071	565	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4072	565	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

4073	566	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
4074	566	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
4075	566	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
4076	566	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
4077	566	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
4078	566	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4079	566	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4080	567	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE.

4081	567	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
4082	567	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
4083	567	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
4084	567	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
4085	567	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
4086	567	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

4087	568	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Wybraliśmy tę gminę z uwagi na jej turystyczny i przyrodniczy charakter. Jako nowi mieszkańcy nie spodziewaliśmy się, że kierunki rozwoju mogą obejmować instalacje mogące wywoływać konflikty społeczne. Strategia powinna wzmacniać atuty gminy, a nie tworzyć ryzyko ich utraty. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 1, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4088	568	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Po przeprowadzce z Warszawy kierowaliśmy się spokojem okolicy i nie mieliśmy świadomości, że w przyszłości mogłyby powstać instalacje związane z przetwarzaniem bioodpadów. Kupując dom analizowaliśmy plan zagospodarowania oraz charakter gminy jako miejsca rekreacyjnego. Uważamy, że strategia powinna chronić osoby, które podjęły wieloletnie zobowiązania finansowe w zaufaniu do obecnego kierunku rozwoju. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 2, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4089	568	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Nasza rodzina osiedliła się tutaj z myślą o wychowaniu dzieci blisko natury. Informacje o możliwym rozwoju takich instalacji pojawiły się już po zakupie nieruchomości. Dlatego uważamy, że dokument strategiczny powinien jednoznacznie chronić funkcję mieszkaniową oraz rekreacyjną gminy. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 3, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4090	568	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: - Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Pracujemy zdalnie i świadomie wybraliśmy Serock ze względu na ciszę oraz walory krajobrazowe. Gdybyśmy wcześniej wiedzieli, że strategia może dopuszczać rozwój instalacji przetwarzania odpadów w pobliżu terenów zamieszkałych, nasza decyzja mogłaby być inna. Prosimy o większy nacisk na ochronę jakości życia mieszkańców. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 4, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4091	568	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacjifotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Dom kupiliśmy niedawno na kredyt, traktując go jako miejsce na wiele lat. Zależy nam na stabilnym i przewidywalnym rozwoju gminy. Dokument strategiczny nie powinien pozostawiać zapisów, które mogą prowadzić do lokalizacji przedsięwzięć budzących tak duże obawy społeczne. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 5, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4092	568	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Wybraliśmy tę gminę z uwagi na jej turystyczny i przyrodniczy charakter. Jako nowi mieszkańcy nie spodziewaliśmy się, że kierunki rozwoju mogą obejmować instalacje mogące wywoływać konflikty społeczne. Strategia powinna wzmacniać atuty gminy, a nie tworzyć ryzyko ich utraty. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 6, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.

4093	568	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Po przeprowadzce z Warszawy kierowaliśmy się spokojem okolicy i nie mieliśmy świadomości, że w przyszłości mogłyby powstać instalacje związane z przetwarzaniem bioodpadów. Kupując dom analizowaliśmy plan zagospodarowania oraz charakter gminy jako miejsca rekreacyjnego. Uważamy, że strategia powinna chronić osoby, które podjęły wieloletnie zobowiązania finansowe w zaufaniu do obecnego kierunku rozwoju. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 7, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4094	569	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada proporcjonalności planowania wymaga ujmowania wyłącznie rozwiązań odpowiadających rzeczywistym możliwościom gminy. Dokument nie wykazuje przesłanek uzasadniających rozwój biogazowni.
4095	569	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Największy efekt społeczny przyniesie rozwój istniejącej infrastruktury gospodarki odpadami. Rozszerzanie Strategii o kosztowne instalacje nie zostało poparte analizami.
4096	569	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania problemów, które miałyby zostać rozwiązane poprzez budowę instalacji do unieszkodliwiania odpadów, uzasadnia usunięcie tego kierunku działań.
4097	569	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozbudowa PSZOK i punktu przeładunkowego odpowiada potrzebom mieszkańców, natomiast przetwarzanie odpadów może być realizowane w ramach istniejących systemów regionalnych.
4098	569	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument powinien promować technologie o potwierdzonym potencjale lokalnym. W przypadku biogazowni nie przedstawiono takiego uzasadnienia.
4099	569	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna być oparta na rozwiązaniach przygotowanych do wdrożenia. Dla biogazowni nie wykazano stopnia przygotowania ani zasadności.
4100	569	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny mierzyć działania wynikające z przyjętych priorytetów, a nie przedsięwzięcia o niepotwierdzonej potrzebie.

4101	570	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Dom kupiliśmy niedawno na kredyt, traktując go jako miejsce na wiele lat. Zależy nam na stabilnym i przewidywalnym rozwoju gminy. Dokument strategiczny nie powinien pozostawiać zapisów, które mogą prowadzić do lokalizacji przedsięwzięć budzących tak duże obawy społeczne. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 1, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4102	570	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Wybraliśmy tę gminę z uwagi na jej turystyczny i przyrodniczy charakter. Jako nowi mieszkańcy nie spodziewaliśmy się, że kierunki rozwoju mogą obejmować instalacje mogące wywoływać konflikty społeczne. Strategia powinna wzmacniać atuty gminy, a nie tworzyć ryzyko ich utraty. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 2, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4103	570	3	4.2 Punkt 4.2	56	· Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony w oryginale]	Po przeprowadzce z Warszawy kierowaliśmy się spokojem okolicy i nie mieliśmy świadomości, że w przyszłości mogłyby powstać instalacje związane z przetwarzaniem bioodpadów. Kupując dom analizowaliśmy plan zagospodarowania oraz charakter gminy jako miejsca rekreacyjnego. Uważamy, że strategia powinna chronić osoby, które podjęły wieloletnie zobowiązania finansowe w zaufaniu do obecnego kierunku rozwoju. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 3, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4104	570	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Nasza rodzina osiedliła się tutaj z myślą o wychowaniu dzieci blisko natury. Informacje o możliwym rozwoju takich instalacji pojawiły się już po zakupie nieruchomości. Dlatego uważamy, że dokument strategiczny powinien jednoznacznie chronić funkcję mieszkaniową oraz rekreacyjną gminy. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 4, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4105	570	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Pracujemy zdalnie i świadomie wybraliśmy Serock ze względu na ciszę oraz walory krajobrazowe. Gdybyśmy wcześniej wiedzieli, że strategia może dopuszczać rozwój instalacji przetwarzania odpadów w pobliżu terenów zamieszkałych, nasza decyzja mogłaby być inna. Prosimy o większy nacisk na ochronę jakości życia mieszkańców. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 5, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4106	570	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Dom kupiliśmy niedawno na kredyt, traktując go jako miejsce na wiele lat. Zależy nam na stabilnym i przewidywalnym rozwoju gminy. Dokument strategiczny nie powinien pozostawiać zapisów, które mogą prowadzić do lokalizacji przedsięwzięć budzących tak duże obawy społeczne. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 6, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.

4107	570	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wybraliśmy tę gminę z uwagi na jej turystyczny i przyrodniczy charakter. Jako nowi mieszkańcy nie spodziewaliśmy się, że kierunki rozwoju mogą obejmować instalacje mogące wywoływać konflikty społeczne. Strategia powinna wzmacniać atuty gminy, a nie tworzyć ryzyko ich utraty. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 7, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4108	571	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brak zgodności z lokalną strukturą gospodarczą: Strategia nie wykazuje, aby na terenie Miasta i Gminy Serock funkcjonowały podmioty wytwarzające odpowiednią ilość substratów niezbędnych do zasilania biogazowni. Wpisanie tej technologii do dokumentu strategicznego nie znajduje uzasadnienia w diagnozie lokalnego potencjału gospodarczego.
4109	571	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Racjonalizacja wydatków publicznych: Rozbudowa i modernizacja PSZOK bezpośrednio poprawia jakość systemu gospodarowania odpadami oraz zwiększa poziom recyklingu. Budowa biogazowni wymagałaby znacznie większych nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacyjnych, których Strategia nie analizuje.
4110	571	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy potrzeb inwestycyjnych: Dokument nie przedstawia przesłanek wskazujących, że budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów jest niezbędna dla osiągnięcia celów Strategii. W pierwszej kolejności powinny być rozwijane rozwiązania wynikające z rzeczywistych potrzeb mieszkańców.
4111	571	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Efektywność systemu gospodarki odpadami: Punkt przeładunkowy oraz sprawna logistyka odbioru odpadów odpowiadają rzeczywistym zadaniom gminy. Przetwarzanie odpadów w instalacjach przemysłowych może być realizowane przez wyspecjalizowane podmioty regionalne, bez konieczności budowy własnej biogazowni.
4112	571	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dobór technologii do warunków lokalnych: Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien koncentrować się na technologiach odpowiadających charakterowi gminy, takich jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Strategia nie przedstawia argumentów wskazujących, że biogazownie stanowią optymalny kierunek rozwoju dla Serocka.
4113	571	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzystość dokumentu strategicznego: Strategia powinna zawierać wyłącznie przedsięwzięcia poparte analizami technicznymi, środowiskowymi i ekonomicznymi. W odniesieniu do biogazowni takich analiz nie przedstawiono, dlatego zapis nie powinien być elementem dokumentu.
4114	571	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Adekwatność wskaźników monitorowania: Wskaźniki realizacji Strategii powinny dotyczyć przedsięwzięć możliwych do wdrożenia i odpowiadających kompetencjom gminy. Uwzględnienie inwestycji niepopartych analizami może utrudniać późniejszą ocenę stopnia realizacji Strategii.
4115	572	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna uwzględniać rzeczywisty potencjał gminy. Gmina nie ma charakteru rolniczego, a dokument nie wskazuje lokalnych źródeł substratów dla biogazowni.

4116	572	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	PSZOK odpowiada potrzebom mieszkańców. Biogazownia wymaga stałych dostaw substratów, których Strategia nie wykazuje.
4117	572	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy lokalizacji i dostępności wsadu powoduje, że zapis jest przedwczesny.
4118	572	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Biogazownia nie rozwiązuje problemu odpadów komunalnych gminy i wymaga innego rodzaju biomasy.
4119	572	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój OZE powinien opierać się na technologiach odpowiadających lokalnym warunkom, np. fotowoltaice i geotermii.
4120	572	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wpisanie biogazowni do Strategii bez analiz może skutkować nieuzasadnionymi zmianami planistycznymi.
4121	572	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki Strategii powinny odnosić się do działań wynikających z realnych potrzeb gminy.
4122	573	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z podstawowych wymogów dokumentów strategicznych jest oparcie planowanych działań na wiarygodnej diagnozie. W analizowanym projekcie nie wykazano przesłanek potwierdzających zasadność wskazywania biogazowni jako kierunku rozwoju.
4123	573	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja istniejącej infrastruktury gospodarki odpadami jest rozwiązaniem bardziej proporcjonalnym do potrzeb gminy i umożliwia osiągnięcie wymiernych efektów bez podejmowania inwestycji o wysokim poziomie ryzyka.
4124	573	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie zawiera informacji pozwalających ocenić wykonalność proponowanych instalacji ani ich wpływ na realizację celów rozwojowych.
4125	573	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Skupienie działań na poprawie organizacji systemu gospodarowania odpadami odpowiada kompetencjom gminy i zapewnia większą efektywność organizacyjną.

4126	573	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Polityka rozwoju OZE powinna być oparta na rozwiązaniach najlepiej dostosowanych do warunków lokalnych oraz potwierdzonych analizami.
4127	573	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Rzetelny dokument strategiczny powinien zawierać katalog przedsięwzięć możliwych do przygotowania i realizacji w przewidywalnej perspektywie.
4128	573	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Ograniczenie wskaźników do przedsięwzięć rzeczywiście planowanych zwiększy przejrzystość procesu monitorowania oraz ocenę realizacji Strategii.
4129	574	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien wskazywać wyłącznie kierunki rozwoju poparte analizą lokalnych uwarunkowań. W przypadku biogazowni takie uzasadnienie nie zostało przedstawione.
4130	574	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Najbardziej racjonalnym kierunkiem jest rozwój istniejącej infrastruktury komunalnej. Rozszerzanie katalogu inwestycji o biogazownie nie znajduje potwierdzenia w diagnozie.
4131	574	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania potrzeb technicznych i organizacyjnych dla takich instalacji powoduje, że zapis ma charakter wyłącznie deklaratywny.
4132	574	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój systemu gospodarowania odpadami powinien koncentrować się na usprawnieniu zbiórki i transportu odpadów komunalnych.
4133	574	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Preferowane powinny być technologie OZE możliwe do wdrożenia przy obecnych uwarunkowaniach przestrzennych gminy.
4134	574	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia harmonogramu ani przesłanek wdrożenia tego rodzaju inwestycji.
4135	574	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być powiązane z przedsięwzięciami posiadającymi uzasadnienie merytoryczne.

4136	575	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy Strategii powinny odzwierciedlać rzeczywiste kierunki rozwoju wynikające z lokalnych analiz, czego w tym przypadku nie wykazano.
4137	575	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytetem powinny pozostać inwestycje bezpośrednio poprawiające jakość usług komunalnych dla mieszkańców.
4138	575	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak uzasadnienia funkcjonalnego dla tej kategorii inwestycji przemawia za wykreśleniem zapisu.
4139	575	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów jest rozwiązaniem bardziej adekwatnym do kompetencji gminy.
4140	575	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument nie wskazuje przesłanek przemawiających za preferowaniem biogazowni jako kierunku rozwoju OZE.
4141	575	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Usunięcie nieuzasadnionych zapisów zwiększy spójność i wiarygodność Strategii.
4142	575	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być powiązane z działaniami, których realizacja została należycie uzasadniona.
4143	576	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ład przestrzenny wymaga przewidywalności: Mieszkańcy podejmują decyzje o budowie domu lub zakupie nieruchomości w oparciu o charakter okolicy. Strategiczne wskazanie biogazowni może prowadzić do późniejszych zmian planistycznych i pojawienia się funkcji uciążliwej w sąsiedztwie zabudowy. Preferowanie rozproszonych, bezemisyjnych OZE lepiej chroni stabilność zagospodarowania.
4144	576	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK nie wymaga zmiany charakteru przestrzeni gminy: Jest to infrastruktura służąca mieszkańcom, możliwa do rozwijania w istniejącej lokalizacji i skali. Duże instalacje przetwarzania bioodpadów mają inne wymagania terenowe, transportowe i strefowe, przez co mogą wymuszać daleko idące zmiany w planowaniu przestrzennym.
4145	576	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu ogranicza presję na lokalizowanie funkcji przemysłowych: Strategia jest dokumentem wyznaczającym kierunki na wiele lat, dlatego samo wskazanie biogazowni i mineralizatorów może być później argumentem za przeznaczaniem terenów pod takie obiekty. Jeżeli nie są one niezbędne do realizacji zadań gminy, nie powinny otrzymywać strategicznego umocowania.

4146	576	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy ma mniejszy wpływ przestrzenny niż zakład przetwarzania: Jego funkcją jest sprawna organizacja transportu, a nie prowadzenie złożonych procesów technologicznych. Ograniczenie Strategii do takiej infrastruktury pozwala zachować większą swobodę planowania terenów pod mieszkalnictwo, usługi, rekreację i turystykę.
4147	576	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie OZE nie powinno służyć wprowadzaniu uciążliwych funkcji tylnymi drzwiami: Dostosowanie planu ogólnego i MPZP powinno następować przede wszystkim dla rozwiązań zgodnych z charakterem danego terenu. Wskazanie geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji pozwala rozwijać energetykę odnawialną bez tworzenia dodatkowej presji na tereny mieszkaniowe.
4148	576	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System odpadowy można rozwijać bez zajmowania nowych terenów pod przemysł: Modernizacja PSZOK, cyfryzacja i lepsze punkty selektywnej zbiórki poprawiają usługę przy znacznie mniejszej ingerencji przestrzennej. Taki kierunek jest szczególnie ważny w gminie, gdzie funkcje mieszkaniowe, rekreacyjne i przyrodnicze znajdują się blisko siebie.
4149	576	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien być zgodny z pożądanym kierunkiem zagospodarowania: Liczenie modernizacji PSZOK i infrastruktury segregacji wspiera inwestycje służące mieszkańcom bez rozszerzania funkcji przemysłowych. Ogólny wskaźnik mógłby natomiast zachęcać do realizacji dowolnych obiektów tylko po to, aby wykazać wykonanie celu Strategii.
4150	577	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględnianie inwestycji bez wykazania lokalnych uwarunkowań osłabia wiarygodność dokumentu strategicznego.
4151	577	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Środki publiczne powinny koncentrować się na modernizacji infrastruktury już funkcjonującej, co lepiej odpowiada potrzebom gminy.
4152	577	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak danych potwierdzających konieczność takich inwestycji powoduje, że zapis ma charakter wyłącznie hipotetyczny.
4153	577	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Najważniejszym kierunkiem powinno być usprawnienie systemu zbiórki odpadów, a nie tworzenie nowych instalacji przemysłowych.

4154	577	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien uwzględniać rozwiązania najbardziej adekwatne do charakteru gminy.
4155	577	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie zawiera analiz technicznych ani ekonomicznych uzasadniających pozostawienie tego zapisu.
4156	577	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Ograniczenie katalogu wskaźników do przedsięwzięć realnych zwiększy przejrzystość monitorowania.
4157	578	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna budować zaufanie, a nie konflikt: Duże instalacje przetwarzania biomasy często wywołują obawy mieszkańców związane z zapachami, ruchem samochodów i lokalizacją. Jeżeli cele energetyczne można osiągnąć poprzez geotermię, fotowoltaikę i mikroinstalacje, wybór mniej konfliktowych rozwiązań jest korzystniejszy dla trwałości polityki rozwojowej.
4158	578	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Priorytetem powinny być działania powszechnie potrzebne: Każdy mieszkaniec korzysta z systemu odbioru odpadów i PSZOK, dlatego poprawa ich funkcjonowania ma szerokie społeczne uzasadnienie. Biogazownia lub biokompostownia jest przedsięwzięciem o zupełnie innym charakterze i nie powinna być przedstawiana jako oczywisty element lokalnego systemu.
4159	578	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Brak zgody społecznej może utrudnić realizację Strategii: Wpisywanie kontrowersyjnych instalacji do dokumentu strategicznego może od początku generować spory i odciągać uwagę od działań, które mają szerokie poparcie. Usunięcie zapisu pozwoli skoncentrować się na poprawie usług komunalnych, ochronie środowiska i rozwoju gminy bez zbędnej polaryzacji.
4160	578	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwiązanie organizacyjne powinno być czytelne dla mieszkańców: PSZOK i punkt przeładunkowy mają jasną funkcję - zbiórkę i sprawne przekazanie odpadów dalej. Dodawanie wielu technologii przetwarzania powoduje, że Strategia staje się otwartym katalogiem potencjalnych zakładów, których skala i oddziaływanie nie zostały mieszkańcom określone.
4161	578	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Akceptacja dla OZE zależy od sposobu ich wdrażania: Mieszkańcy mogą popierać odnawialne źródła energii, a jednocześnie sprzeciwiać się instalacjom powodującym lokalne uciążliwości. Strategia powinna respektować tę różnicę i promować technologie, które pozwalają realizować transformację energetyczną bez niepotrzebnych konfliktów.

4162	578	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lepszy system zbiórki angażuje mieszkańców pozytywnie: Ułatwienie segregacji, cyfrowa informacja o odbiorach i dostępny PSZOK dają ludziom realne narzędzia do prawidłowego postępowania z odpadami. Jest to bardziej konstruktywny kierunek niż koncentrowanie Strategii na instalacjach końcowego przetwarzania.
4163	578	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki muszą być zrozumiałe społecznie: Mieszkaniec powinien móc ocenić, co konkretnie poprawiło się dzięki Strategii. Liczba zmodernizowanych elementów infrastruktury selektywnej zbiórki jest czytelna i odnosi się do usług, z których ludzie korzystają. Ogólna liczba inwestycji odpadowych takiej informacji nie daje.
4164	579	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brak bilansu surowców powoduje, że nie można ocenić trwałości funkcjonowania planowanej instalacji.
4165	579	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie wykazano, że inwestycja wpisuje się w lokalne uwarunkowania przestrzenne i gospodarcze.
4166	579	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia porównania z alternatywnymi kierunkami inwestycji.
4167	579	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Działania edukacyjne i poprawa segregacji odpadów mogą przynieść bardziej przewidywalne efekty.
4168	579	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Technologie OZE powinny być dobierane do rzeczywistych zasobów gminy.
4169	579	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Przed wpisaniem inwestycji do Strategii należałoby przygotować odrębne opracowanie wykonalności.
4170	579	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny opierać się na działaniach odpowiednio uzasadnionych.
4171	580	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna nie powinna oznaczać automatycznej zgody na każdą technologię OZE. Lokalny kontekst ma znaczenie, a w Serocku należy szczególnie chronić funkcję mieszkaniową i rekreacyjną.
4172	580	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u daje pewny efekt i jest potrzebna mieszkańcom. Własna instalacja przetwarzania wiąże się z większym ryzykiem finansowym.

4173	580	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda duża instalacja odpadowa powinna być oceniana indywidualnie, a nie przewidywana ogólnie w Strategii.
4174	580	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lepszym rozwiązaniem jest sprawny punkt przeładunkowy i możliwość korzystania z wyspecjalizowanych instalacji zewnętrznych.
4175	580	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE można rozwijać bez zmian planistycznych pod biogazownie. Warto wybierać technologie mniej konfliktowe.
4176	580	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja i segregacja u źródła są bardziej uniwersalnym kierunkiem rozwoju systemu.
4177	580	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć inwestycje faktycznie poprawiające selektywną zbiórkę.
4178	581	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój energetyczny powinien przynosić mieszkańcom korzyści bez tworzenia nowych źródeł niepewności. W przypadku biogazowni obawy mogą dotyczyć nie tylko samego procesu technologicznego, ale także transportu ciężarowego i lokalizacji w stosunku do zabudowy. Z tego względu bezpieczniejszy jest rozwój źródeł rozproszonych, które można instalować przy budynkach i na terenach już zagospodarowanych.
4179	581	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przy podejmowaniu decyzji inwestycyjnych należy porównywać pełne koszty różnych wariantów. Własna instalacja odpadowa może wymagać dużych nakładów początkowych oraz wieloletniego finansowania eksploatacji. Korzystanie z instalacji regionalnych pozwala natomiast dostosowywać umowy do aktualnej sytuacji. Gmina powinna inwestować przede wszystkim w PSZOK i system zbiórki, czyli elementy, których potrzebuje niezależnie od wybranego wariantu.
4180	581	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna pozostawać neutralna technologicznie. Jeżeli za kilka lat pojawi się nowa metoda zagospodarowania odpadów, gmina nie powinna być ograniczona wcześniejszą deklaracją dążenia do biogazowni czy mineralizatora. Usunięcie zapisu zwiększa możliwość reagowania na rozwój technologii i zmianę prawa.
4181	581	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem uniwersalnym. Umożliwia efektywne przygotowanie odpadów do dalszego transportu i nie wymaga utrzymywania skomplikowanego procesu technologicznego.

4182	581	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne wymaga szczególnej ostrożności, ponieważ jego skutki dotyczą wielu właścicieli nieruchomości. Nie należy tworzyć presji na zmianę przeznaczenia terenów pod instalacje, które mogą być zastąpione mniej konfliktowymi OZE. Konsultacje społeczne powinny mieć realny wpływ na takie decyzje.
4183	581	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lepsza segregacja pozwala ograniczyć ilość odpadów wymagających kosztownego dalszego zagospodarowania. Cyfryzacja i automatyzacja mogą dodatkowo poprawić planowanie odbioru i kontrolę systemu.
4184	581	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik pozwala ocenić konkretne inwestycje poprawiające selektywną zbiórkę, zamiast sumować przedsięwzięcia o nieporównywalnym charakterze.
4185	582	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada racjonalnego planowania: dokument strategiczny powinien opierać się na przedsięwzięciach możliwych do realizacji w lokalnych warunkach. Brak wykazania zaplecza surowcowego dla biogazowni przemawia za usunięciem tej technologii z zapisów Strategii.
4186	582	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytet efektywności inwestycji publicznych: modernizacja istniejącego PSZOK przynosi wymierne korzyści mieszkańcom, natomiast planowanie nowych instalacji przetwarzania odpadów nie zostało poparte analizą kosztów i korzyści.
4187	582	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zachowanie spójności dokumentu: cele strategiczne powinny wynikać z diagnozy i zidentyfikowanych potrzeb. Dokument nie wskazuje przesłanek uzasadniających rozwój instalacji do unieszkodliwiania odpadów.
4188	582	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Realizacja zadań własnych gminy nie wymaga budowy własnych instalacji przetwarzania odpadów. Usprawnienie selektywnej zbiórki i logistyki stanowi bardziej adekwatny kierunek rozwoju infrastruktury.
4189	582	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Planowanie rozwoju OZE powinno uwzględniać rozwiązania najlepiej dopasowane do lokalnych uwarunkowań przestrzennych i środowiskowych. Brak odpowiedniego uzasadnienia dla biogazowni przemawia za ich wykreśleniem.

4190	582	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wiarygodność Strategii wymaga ograniczenia zapisów do przedsięwzięć odpowiednio uzasadnionych i możliwych do przygotowania. W obecnym dokumencie nie przedstawiono takich podstaw dla biogazowni.
4191	582	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	System monitorowania powinien obejmować wskaźniki odnoszące się do działań rzeczywiście planowanych do realizacji. Usunięcie tego wskaźnika zwiększy czytelność i obiektywność oceny realizacji Strategii.
4192	583	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: W gminie o cennych zasobach wodnych i krajobrazowych należy preferować technologie o możliwie małym ryzyku emisji, wycieków i uciążliwości. Biogazownie wymagają magazynowania substratów oraz pofermentu, dlatego ich oddziaływanie jest bardziej złożone niż w przypadku fotowoltaiki czy geotermii. Strategia powinna kierować rozwój ku rozwiązaniom mniej konfliktowym.
4193	583	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za segregacją i odzyskiem: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, poprawiać ich selektywne zbieranie i kierować właściwe frakcje do wyspecjalizowanych instalacji. Rozbudowa PSZOK wspiera ten model bez konieczności tworzenia lokalnych instalacji, które mogą zwiększać presję środowiskową.
4194	583	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja ryzyka dla gleby i wód: Każda instalacja przetwarzająca duże ilości odpadów organicznych wymaga zabezpieczenia przed odciekami, awariami i niewłaściwym magazynowaniem. W gminie związanej z układem wodnym Jeziora Zegrzyńskiego rozsądne jest ograniczanie takich ryzyk u źródła. Usunięcie zapisu nie blokuje prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych.
4195	583	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozdzielenie zbiórki od przemysłowego przetwarzania jest racjonalne środowiskowo: Gmina może skutecznie odpowiadać za PSZOK, przeładunek i logistykę, a dalsze procesy prowadzić w obiektach wyspecjalizowanych i przygotowanych do tego celu. Ogranicza to liczbę miejsc, w których występuje ryzyko emisji i awarii.
4196	583	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezemisyjne źródła powinny mieć pierwszeństwo w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych: Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają ograniczać emisje bez procesu biologicznego przetwarzania odpadów. Wykreślenie biogazu z katalogu preferowanych rozwiązań wzmacnia środowiskową spójność Strategii.
4197	583	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	GOZ zaczyna się przed etapem unieszkodliwiania: Największą wartość daje ograniczenie ilości odpadów i poprawa jakości segregacji, ponieważ zwiększa możliwość recyklingu. Automatyzacja i edukacja mogą zmniejszyć udział frakcji zmieszanej, a rozbudowany PSZOK umożliwi właściwe oddawanie problemowych rodzajów odpadów.
4198	583	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien premiować działania ograniczające presję środowiskową: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki daje mierzalny wkład w poprawę segregacji i recyklingu. Ogólne liczenie inwestycji mogłoby natomiast premiować także przedsięwzięcia o większym oddziaływaniu, mimo że nie są one konieczne dla osiągnięcia celów środowiskowych.

4199	584	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać energetykę w sposób, który nie osłabia jego największego atutu – atrakcyjnego położenia nad Jeziorem Zegrzyńskim. Biogazownia może oznaczać zapachy, dodatkowy ruch pojazdów ciężarowych i obawy mieszkańców. Fotowoltaika, geotermia oraz mikroinstalacje pozwalają realizować cele energetyczne przy znacznie mniejszym ryzyku konfliktu z funkcją mieszkaniową i rekreacyjną.
4200	584	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie widzę potrzeby wpisywania do Strategii budowy lokalnych instalacji do przetwarzania bioodpadów, skoro podstawowym zadaniem gminy jest zapewnienie sprawnego odbioru i segregacji. Rozbudowany PSZOK i lepsza organizacja odbioru są rozwiązaniami bezpośrednio odczuwalnymi przez mieszkańców, a jednocześnie nie wymagają tworzenia kosztownego zakładu przemysłowego.
4201	584	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis otwiera możliwość realizacji inwestycji o bardzo różnej skali i uciążliwości. Strategia powinna wyznaczać bezpieczny kierunek rozwoju, a nie pozostawiać furtkę dla instalacji unieszkodliwiania odpadów. Wykreślenie tego punktu ograniczy przyszłe konflikty i nie pozbawi gminy możliwości prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach zewnętrznych.
4202	584	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Za wystarczające uważam rozwijanie PSZOK-u oraz punktu przeładunkowego. Takie rozwiązanie pozwala uporządkować strumień odpadów i przekazywać je dalej do wyspecjalizowanych instalacji. Budowanie przez gminę własnych biogazowni, mineralizatorów czy podobnych obiektów oznaczałoby natomiast długoterminowe koszty utrzymania i ryzyko przerzucenia ich na mieszkańców.
4203	584	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE powinny być rozwijane, ale nie każda technologia pasuje do charakteru Serocka. Gmina ma duży potencjał dla fotowoltaiki, geotermii, pomp ciepła i małych instalacji energetycznych. W mojej ocenie nie ma potrzeby zmiany planów miejscowych po to, aby umożliwiać lokalizację biogazowni, szczególnie gdy może to wpływać na sąsiednią zabudowę i wartość nieruchomości.
4204	584	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy kolejnych zakładów. Dla mieszkańca najważniejsze są wygodna segregacja, sprawny odbiór i dobrze działający PSZOK. Cyfryzacja systemu oraz poprawa selektywnej zbiórki mogą przynieść efekty szybciej i przy mniejszej ingerencji w otoczenie niż lokalne instalacje przemysłowe.
4205	584	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pokazywać realną poprawę usług, a nie samą liczbę inwestycji. Modernizacja PSZOK-u, nowe punkty segregacji czy rozwiązania ułatwiające mieszkańcom oddawanie odpadów są konkretne i łatwe do oceny. Tak sformułowany miernik lepiej pokaże, czy Strategia rzeczywiście poprawia funkcjonowanie systemu.
4206	585	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.

4207	585	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.
4208	585	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
4209	585	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.
4210	585	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.
4211	585	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
4212	585	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
4213	586	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada ostrożnego planowania strategicznego: dokument strategiczny powinien obejmować wyłącznie kierunki rozwoju oparte na rzeczywistych uwarunkowaniach lokalnych. Brak wykazania potencjału dla biogazowni uzasadnia rezygnację z ich wskazywania.
4214	586	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Spójność z zadaniami własnymi gminy: rozwój i modernizacja PSZOK odpowiada ustawowym obowiązkom gminy, natomiast planowanie budowy biogazowni wykracza poza potrzeby wykazane w Strategii.
4215	586	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania niezbędności inwestycji: Strategia nie zawiera analiz potwierdzających konieczność budowy instalacji do unieszkodliwiania odpadów, dlatego zapis powinien zostać usunięty.

4216	586	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Koncentracja na efektywnym systemie odbioru odpadów: rozwój infrastruktury przeładunkowej i PSZOK poprawia funkcjonowanie gospodarki odpadami bez konieczności planowania własnych instalacji przetwarzania.
4217	586	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zachowanie zgodności z diagnozą rozwoju gminy: wskazane technologie OZE powinny wynikać z lokalnych zasobów i potencjału. W dokumencie nie przedstawiono przesłanek uzasadniających rozwój biogazowni.
4218	586	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Rzetelność zapisów strategicznych: przedsięwzięcia ujęte w Strategii powinny posiadać uzasadnienie merytoryczne i analityczne. W odniesieniu do biogazowni takie uzasadnienie nie zostało przedstawione.
4219	586	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odnosić się do działań realnie planowanych i możliwych do oceny. Pozostawienie wskaźnika dotyczącego nieuzasadnionych inwestycji ogranicza przejrzystość monitorowania Strategii.
4220	587	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Rozwój OZE powinien odbywać się odpowiedzialnie.
4221	587	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Gospodarka odpadami powinna opierać się na rozwiązaniach sprawdzonych.
4222	587	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Dokument nie powinien preferować technologii.
4223	587	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Najważniejsza jest wysoka jakość przestrzeni.

4224	587	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Dialog z mieszkańcami jest konieczny.
4225	587	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Ograniczanie odpadów powinno być priorytetem.
4226	587	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny mierzyć poprawę środowiska.
4227	588	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje, że proponowane kierunki działań odpowiadają na rzeczywiste potrzeby mieszkańców zidentyfikowane w diagnozie społecznej. W pierwszej kolejności Strategia powinna koncentrować się na działaniach o bezpośrednim znaczeniu dla jakości życia mieszkańców.
4228	588	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzanie katalogu inwestycji powinno wynikać z potrzeb lokalnej społeczności potwierdzonych analizami i konsultacjami społecznymi.
4229	588	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania bezpośrednich korzyści społecznych uzasadnia ograniczenie zapisów do przedsięwzięć o jednoznacznym znaczeniu dla mieszkańców.
4230	588	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytet powinny stanowić działania poprawiające dostępność i jakość podstawowych usług publicznych.
4231	588	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna odzwierciedlać rzeczywiste oczekiwania społeczności lokalnej oraz wyniki przeprowadzonych konsultacji.
4232	588	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.

4233	588	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4234	589	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
4235	589	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
4236	589	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
4237	589	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.
4238	589	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.
4239	589	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczenie terenów wypoczynkowych.
4240	589	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
4241	590	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie określa jednostek odpowiedzialnych za realizację proponowanych działań, co utrudnia ocenę ich wykonalności.

4242	590	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia powinna wskazywać sposób koordynacji przedsięwzięć pomiędzy jednostkami organizacyjnymi gminy.
4243	590	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy obciążeń administracyjnych może prowadzić do trudności we wdrażaniu zapisów Strategii.
4244	590	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane działania powinny być dostosowane do potencjału organizacyjnego Urzędu i jednostek podległych.
4245	590	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Precyzyjniejsze określenie odpowiedzialności zwiększy przejrzystość procesu realizacji Strategii.
4246	590	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4247	590	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4248	591	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie przedstawiono analizy wpływu planowanych inwestycji na krajobraz oraz wartości przyrodnicze gminy.
4249	591	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument powinien uwzględniać konieczność zachowania ładu krajobrazowego przy planowaniu nowych przedsięwzięć.
4250	591	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny oddziaływania na obszary cenne przyrodniczo uzasadnia ostrożniejsze formułowanie zapisów.
4251	591	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien być prowadzony z poszanowaniem walorów krajobrazowych i turystycznych gminy.

4252	591	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Tak sformułowane zapisy lepiej realizują zasadę zrównoważonego rozwoju przestrzennego.
4253	591	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4254	591	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4255	592	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
4256	592	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
4257	592	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
4258	592	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

4259	592	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
4260	592	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4261	592	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4262	593	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wykazuje zgodności proponowanych inwestycji z uwarunkowaniami przestrzennymi całego obszaru gminy.
4263	593	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy strategiczne powinny pozostawać spójne z polityką przestrzenną i nie wyprzedzać ustaleń dokumentów planistycznych.
4264	593	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy lokalizacyjnej nie pozwala ocenić, czy wskazane przedsięwzięcia są możliwe do realizacji bez konfliktów przestrzennych.
4265	593	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie nowych inwestycji wymaga uwzględnienia istniejącej zabudowy oraz funkcji terenów sąsiednich.
4266	593	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna ograniczać ryzyko konfliktów przestrzennych poprzez bardziej precyzyjne określenie kierunków działań.
4267	593	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4268	593	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

4269	594	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
4270	594	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
4271	594	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
4272	594	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
4273	594	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
4274	594	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4275	594	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4276	595	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy Strategii powinny odzwierciedlać rzeczywiste kierunki rozwoju wynikające z lokalnych analiz, czego w tym przypadku nie wykazano.
4277	595	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytetem powinny pozostać inwestycje bezpośrednio poprawiające jakość usług komunalnych dla mieszkańców.
4278	595	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak uzasadnienia funkcjonalnego dla tej kategorii inwestycji przemawia za wykreśleniem zapisu.

4279	595	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów jest rozwiązaniem bardziej adekwatnym do kompetencji gminy.
4280	595	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument nie wskazuje przesłanek przemawiających za preferowaniem biogazowni jako kierunku rozwoju OZE.
4281	595	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Usunięcie nieuzasadnionych zapisów zwiększy spójność i wiarygodność Strategii.
4282	595	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być powiązane z działaniami, których realizacja została należycie uzasadniona.
4283	596	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
4284	596	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
4285	596	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
4286	596	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.

4287	596	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
4288	596	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
4289	596	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
4290	597	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Dokument strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
4291	597	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
4292	597	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
4293	597	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

4294	597	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
4295	597	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4296	597	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4297	598	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie kwestionuję potrzeby transformacji energetycznej, lecz uważam, że powinna ona uwzględniać specyfikę gminy. Duża część Serocka ma charakter mieszkaniowy, letniskowy i rekreacyjny, a zabudowa jest rozproszona. W takich warunkach lokalizacja instalacji wymagającej regularnego dowozu materiału może rodzić spory. Technologie bezemisyjne dają możliwość realizacji tego samego celu przy mniejszym obciążeniu otoczenia.
4298	598	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed podjęciem decyzji o własnej instalacji gmina powinna porównać pełny koszt jej funkcjonowania z ceną zagospodarowania bioodpadów w instalacjach regionalnych. Do kosztów trzeba zaliczyć nie tylko budowę, ale również obsługę, naprawy, badania, ubezpieczenia i rezerwy na awarie. Rozbudowa PSZOK-u jest znacznie prostszym i bardziej przewidywalnym zadaniem.
4299	598	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia obowiązuje przez wiele lat i nie powinna przesądzać o zastosowaniu technologii, które szybko się zmieniają. Pozostawienie zapisu o biogazowniach, mineralizatorach i innych instalacjach może ograniczyć swobodę przyszłych decyzji. Usunięcie punktu pozwoli każdorazowo wybrać rozwiązanie zgodne z aktualnymi przepisami, kosztami i potrzebami mieszkańców.
4300	598	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Z punktu widzenia zarządzania ryzykiem korzystniejsze jest rozwijanie infrastruktury logistycznej niż produkcyjnej. Punkt przeładunkowy nie uzależnia gminy od jednej technologii zagospodarowania odpadów. Dzięki niemu można korzystać z różnych instalacji zewnętrznych i zmieniać odbiorców, jeśli zmienią się ceny, wymagania prawne albo możliwości technologiczne.
4301	598	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W dokumencie strategicznym warto wskazywać takie OZE, których rozwój można pogodzić z istniejącą zabudową i planowanym rozwojem osadniczym. Fotowoltaika, pompy ciepła czy rozwiązania geotermalne mogą być wdrażane bez tworzenia nowej funkcji przemysłowej na terenach dotychczas kojarzonych z mieszkalnictwem i wypoczynkiem.

4302	598	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System odpadowy powinien być projektowany od strony mieszkańca: prostsze zasady, dostępna infrastruktura, wysoka jakość segregacji i sprawny odbiór. Jeśli te elementy działają dobrze, gmina może elastycznie wybierać sposób dalszego zagospodarowania odpadów. Nie ma potrzeby, aby sama prowadziła wszystkie etapy procesu.
4303	598	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik skoncentrowany na selektywnej zbiórce daje możliwość porównywania efektów w kolejnych latach. Można wskazać liczbę zmodernizowanych obiektów, nowych punktów czy innych udogodnień. Ogólna 'liczba inwestycji' nie pozwala ocenić, czy wydatki rzeczywiście przyczyniły się do osiągnięcia celu.
4304	599	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna uwzględniać nie tylko ilość wytworzonej energii, lecz także konsekwencje przestrzenne i społeczne poszczególnych technologii. Serock rozwija się jako gmina mieszkaniowa, turystyczna i rekreacyjna, a zabudowa w wielu miejscach jest rozproszona. W takich warunkach znalezienie lokalizacji dla biogazowni, która nie powodowałaby obaw związanych z transportem, magazynowaniem substratów czy zapachami, może być bardzo trudne. Jednocześnie gmina posiada możliwości rozwoju fotowoltaiki, geotermii, pomp ciepła i mikroinstalacji. Technologie te mogą zwiększać udział OZE bez wprowadzania funkcji przemysłowej do terenów o innym charakterze. Dlatego proponowane ograniczenie zapisu jest bardziej zgodne z długofalowym interesem gminy.
4305	599	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed budową własnej instalacji do przetwarzania bioodpadów należałoby wykazać, że jest ona ekonomicznie korzystniejsza od korzystania z instalacji regionalnych. Trzeba uwzględnić pełne koszty: projekt, budowę, finansowanie, obsługę, energię, serwis, remonty, monitoring środowiskowy oraz przyszłe dostosowanie do przepisów. Przy niewystarczającym strumieniu odpadów koszt jednostkowy może okazać się wysoki. Rozbudowa PSZOK-u i poprawa segregacji są natomiast zadaniami potrzebnymi niezależnie od sposobu dalszego zagospodarowania odpadów.
4306	599	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna pozostawiać gminie swobodę wyboru technologii w przyszłości. Wpisanie dążenia do budowy biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zostać potraktowane jako wcześniejsze przesądzenie kierunku, mimo że nie wskazano konkretnej lokalizacji, skali ani analizy kosztów. W perspektywie do 2035 roku technologie oraz przepisy mogą się istotnie zmienić. Usunięcie zapisu nie blokuje przyszłych decyzji, lecz sprawia, że każda z nich będzie musiała być uzasadniona aktualnymi potrzebami.
4307	599	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego tworzy elastyczny model gospodarki odpadami. Gmina zachowuje kontrolę nad zbiórką i logistyką, ale może wybierać instalacje końcowego zagospodarowania w zależności od ceny, jakości usług i dostępnych technologii. Własny zakład oznaczałby wieloletnie związanie się z jednym rozwiązaniem oraz konieczność jego utrzymywania nawet w przypadku zmiany warunków rynkowych. Z tego względu proponowany zapis lepiej ogranicza ryzyko finansowe.
4308	599	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów miejscowych mają skutki wykraczające daleko poza jedną inwestycję. Dopuszczenie funkcji związanej z biogazownią może wpływać na sposób postrzegania całego sąsiedztwa, plany właścicieli nieruchomości oraz przyszły rozwój zabudowy. Jeżeli cele energetyczne można osiągnąć poprzez geotermię, fotowoltaikę, pompy ciepła i mikroinstalacje, nie ma potrzeby tworzenia strategicznej podstawy do zmiany przeznaczenia terenów pod potencjalnie konfliktowe obiekty. Konsultacje społeczne powinny poprzedzać, a nie następować po kierunkowym przesądzeniu takiej możliwości.

4309	599	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system gospodarki odpadami powinien zaczynać się od ograniczania ich ilości, ponownego użycia oraz wysokiej jakości segregacji. Cyfryzacja może pomóc w analizowaniu strumienia odpadów, planowaniu odbiorów, kontroli segregacji i komunikacji z mieszkańcami. Rozbudowa PSZOK-u zwiększa dostępność selektywnej zbiórki. Są to działania, które zachowają znaczenie niezależnie od tego, jakie technologie przetwarzania będą dostępne za kilka lat. Dlatego właśnie na nich powinna koncentrować się Strategia.
4310	599	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt ogólny, ponieważ sama liczba inwestycji nie mówi nic o ich jakości ani wpływie na mieszkańców. Jedna kompleksowa modernizacja PSZOK-u może przynieść większy efekt niż kilka drobnych przedsięwzięć, a mimo to liczbowo wyglądać gorzej. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki precyzuje, co rzeczywiście ma być rozwijane, i umożliwia późniejszą ocenę, czy poprawiła się dostępność usług oraz warunki segregacji.
4311	600	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Perspektywa mieszkańca i ochrona charakteru gminy: Rozwój OZE powinien wzmacniać jakość życia, a nie wprowadzać nowe źródła uciążliwości. Biogazownia może oznaczać obawy dotyczące zapachów, ruchu pojazdów obsługujących instalację i trwałej zmiany charakteru otoczenia. W gminie o funkcji mieszkaniowej i wypoczynkowej bezpieczniej jest wskazywać technologie możliwie mało konfliktowe, takie jak geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje.
4312	600	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw poprawa systemu, potem kosztowne instalacje: Dla mieszkańca najważniejsze jest, aby odpady były sprawnie odbierane, dobrze segregowane i możliwie tanio zagospodarowywane. Rozbudowa PSZOK oraz usprawnienie segregacji u źródła dają bezpośredni i zrozumiały efekt. Budowa własnej biogazowni lub biokompostowni oznacza natomiast wieloletnie koszty utrzymania i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału.
4313	600	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Brak potrzeby tworzenia lokalnego przemysłu odpadowego: Strategia powinna koncentrować się na usługach publicznych, które gmina musi zapewnić mieszkańcom, a nie na rozwijaniu instalacji o charakterze przemysłowym. Unieszkodliwianie odpadów może być realizowane poza gminą w obiektach już do tego przeznaczonych. Usunięcie tego zapisu ograniczy ryzyko, że ogólny dokument strategiczny zostanie w przyszłości wykorzystany jako argument za lokalizacją inwestycji budzącej sprzeciw społeczny.
4314	600	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozsądny model organizacyjny: Punkt przeładunkowy i sprawny PSZOK wystarczają do uporządkowania lokalnej logistyki odpadów bez budowania kosztownej infrastruktury przetwarzania. Gmina może skupić się na odbiorze, segregacji i przekazywaniu odpadów do odpowiednich instalacji. Taki model jest prostszy w zarządzaniu, łatwiejszy do kontrolowania i ogranicza ryzyko, że mieszkańcy będą ponosili koszty nietrafionej technologii lub jej późniejszej modernizacji.
4315	600	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE tak, ale bez pogarszania warunków zamieszkania: Mieszkańcy mogą popierać transformację energetyczną, jeżeli nie oznacza ona zgody na każdą technologię w dowolnej lokalizacji. Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła czy małe instalacje wiatrowe pozwalają rozwijać energetykę odnawialną bez wprowadzania do Strategii biogazu jako kierunku rozwoju. Ważne jest również wyraźne zapisanie roli konsultacji społecznych przy zmianach planistycznych, ponieważ to mieszkańcy będą bezpośrednio odczuwać skutki takich decyzji.

4316	600	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka odpadami powinna zaczynać się od ograniczania i segregacji: Największy wpływ na codzienne funkcjonowanie systemu mają dostępność PSZOK, wygodne zasady selektywnej zbiórki oraz edukacja mieszkańców. To na tych działaniach powinna koncentrować się Strategia. Wpisywanie biogazowni, biokompostowni i mineralizatorów przesuwa akcent z poprawy usług komunalnych na budowę instalacji, które mogą generować dodatkowe koszty i konflikty.
4317	600	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pokazywać realną poprawę usług: Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami niewiele mówi o ich użyteczności. Jedna dobrze zaplanowana modernizacja PSZOK lub kilka nowych punktów segregacji może dać mieszkańcom większą korzyść niż kosztowna instalacja przemysłowa. Dlatego wskaźnik powinien odnosić się do konkretnych usprawnień selektywnej zbiórki, które można łatwo ocenić i powiązać z jakością obsługi mieszkańców.
4318	601	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
4319	601	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
4320	601	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
4321	601	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.
4322	601	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.

4323	601	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
4324	601	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
4325	602	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego.
4326	602	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła.
4327	602	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji.
4328	602	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną.
4329	602	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości.
4330	602	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji.
4331	602	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług.

4332	603	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być prowadzona w taki sposób, aby jej koszty społeczne nie przewyższały lokalnych korzyści. Biogazownia może produkować energię odnawialną, jednak wymaga również zapewnienia dostaw substratów, ruchu pojazdów, odpowiedniego magazynowania oraz stałej obsługi. W gminie, w której funkcje mieszkaniowe, rekreacyjne i turystyczne przenikają się przestrzennie, znalezienie bezkonfliktowej lokalizacji może być szczególnie trudne. Fotowoltaika, geotermia, pompy ciepła i mikroinstalacje mogą być rozwijane na wielu obiektach i terenach, co pozwala rozłożyć produkcję energii oraz korzyści ekonomiczne. Taki kierunek jest bardziej spójny z charakterem Serocka i ogranicza ryzyko powstania jednego dużego źródła konfliktu.
4333	603	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Ocena inwestycji odpadowej powinna obejmować pełny cykl jej funkcjonowania, a nie wyłącznie koszt budowy. Instalacja wymaga wykwalifikowanej obsługi, serwisowania, remontów, monitoringu, zabezpieczenia na wypadek awarii i dostosowywania do zmieniających się wymogów. Jeżeli ilość odpadów wytwarzanych przez gminę nie zapewni odpowiedniej skali, może pojawić się presja na przyjmowanie materiału z zewnątrz, co dodatkowo zwiększy transport. Rozbudowa PSZOK-u i przekazywanie odpadów do instalacji regionalnych pozwala uniknąć takiego mechanizmu, jednocześnie realizując podstawowe obowiązki gminy.
4334	603	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia jest dokumentem wyznaczającym kierunek na wiele lat, dlatego jej zapisy powinny być ostrożne w odniesieniu do konkretnych technologii. Biogazownie, biokompostownie i mineralizatory różnią się skalą, procesem i oddziaływaniem, a umieszczenie ich w jednym katalogu nie pozwala mieszkańcom ocenić rzeczywistych konsekwencji. Nie wiadomo również, jakie technologie będą najbardziej efektywne pod koniec okresu obowiązywania Strategii. Usunięcie punktu zachowuje możliwość przyszłego działania, ale wymaga, aby ewentualna inwestycja została wtedy oceniona na podstawie konkretnego projektu, lokalizacji, kosztów i wpływu na otoczenie.
4335	603	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest elementem infrastruktury, który zwiększa elastyczność systemu. Pozwala łączyć transporty, rozdzielać frakcje i kierować je do różnych instalacji zależnie od aktualnych możliwości. Własna instalacja przetwarzania działa odwrotnie: tworzy potrzebę zapewnienia jej odpowiedniego wykorzystania przez wiele lat. Jeśli zmienią się przepisy, ceny albo dostępne technologie, gmina może znaleźć się w sytuacji, w której nadal ponosi koszty obiektu, mimo że na rynku dostępne są korzystniejsze rozwiązania. Dlatego model logistyczny jest bezpieczniejszy.
4336	603	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno zapewniać przewidywalność właścicielom nieruchomości i mieszkańcom. Ogólne dopuszczenie możliwości zmian planów pod instalacje biogazowe może powodować niepewność, ponieważ nie wskazuje, których terenów miałoby to dotyczyć. Jednocześnie rozwój OZE można realizować przez technologie łatwiejsze do integrowania z istniejącą zabudową. Proponowany zapis zachowuje możliwość transformacji energetycznej, ale wzmacnia ochronę ładu przestrzennego oraz znaczenie konsultacji społecznych.

4337	603	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie powinna być utożsamiana z posiadaniem jak największej liczby instalacji. Kluczowe jest ograniczenie odpadów zmieszanych i uzyskanie czystych frakcji, które mogą zostać skierowane do recyklingu. Do tego potrzebne są wygodne rozwiązania dla mieszkańców, odpowiednio wyposażony PSZOK, informacja, kontrola i dane o funkcjonowaniu systemu. Cyfryzacja może pomóc identyfikować problemy i optymalizować odbiór. Dopiero na podstawie takich danych można racjonalnie oceniać dalsze potrzeby inwestycyjne.
4338	603	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien odpowiadać zasadzie SMART: być konkretny, mierzalny i powiązany z celem. 'Liczba inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest pojęciem zbyt szerokim, ponieważ nie rozróżnia inwestycji poprawiających segregację od przedsięwzięć o zupełnie innym charakterze. Zawężenie miernika do modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki pozwala jednoznacznie ocenić postęp. Dodatkowo ułatwia mieszkańcom sprawdzenie, jakie realne udogodnienia powstały w okresie realizacji Strategii.
4339	604	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie przedstawia informacji potwierdzających akceptację społeczną dla wskazanych kierunków inwestycyjnych. Dokument strategiczny powinien uwzględniać poziom poparcia mieszkańców dla planowanych działań.
4340	604	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie nowych przedsięwzięć wymaga uwzględnienia potencjalnych konfliktów społecznych oraz sposobów ich ograniczania.
4341	604	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak odniesienia do wyników konsultacji społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych zapisów.
4342	604	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna uwzględniać rozwiązania cieszące się szeroką akceptacją społeczną i odpowiadające interesowi mieszkańców.
4343	604	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Szersze uwzględnienie głosu mieszkańców zwiększy społeczną legitymację dokumentu.
4344	604	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4345	604	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

4346	605	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna koncentrować się na zadaniach własnych gminy. Wprowadzanie przedsięwzięć wykraczających poza podstawowe kompetencje samorządu wymaga szczegółowego uzasadnienia organizacyjnego.
4347	605	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie wskazuje, w jaki sposób planowane działania zostaną włączone do istniejącej struktury organizacyjnej gminy.
4348	605	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Realizacja nowych przedsięwzięć może wymagać utworzenia dodatkowych procedur i zasobów kadrowych, czego Strategia nie analizuje.
4349	605	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytetem powinno być usprawnianie istniejących usług komunalnych i organizacji pracy jednostek gminnych.
4350	605	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zapisy powinny uwzględniać realne możliwości organizacyjne samorządu oraz zasadę racjonalnego planowania zadań.
4351	605	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4352	605	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4353	606	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Strategia powinna wyznaczać bezpieczne kierunki rozwoju, zapewniając jednocześnie ochronę terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych przed potencjalnymi uciążliwościami.
4354	606	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Podstawowym zadaniem gminy jest zapewnienie sprawnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Rozszerzanie zapisów o kolejne instalacje nie jest konieczne dla realizacji tego celu.

4355	606	3	4.2 Punkt 4.2	56	· Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Dokument strategiczny nie powinien sugerować preferencji dla określonych technologii, jeżeli mogą one budzić uzasadnione kontrowersje społeczne.
4356	606	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Największe znaczenie dla mieszkańców ma poprawa jakości usług komunalnych, dlatego zapisy Strategii powinny koncentrować się właśnie na tym obszarze.
4357	606	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacjifotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Rozwój OZE należy prowadzić w sposób rozproszony i dostosowany do lokalnych warunków, bez automatycznego powiązania z przyszłymi zmianami planów zagospodarowania.
4358	606	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Rozwój selektywnej zbiórki, recyklingu i działań edukacyjnych pozwoli osiągnąć cele środowiskowe bez konieczności promowania dużych instalacji odpadowych.
4359	606	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny pokazywać trwałe rezultaty działań samorządu, a nie sam fakt realizacji inwestycji.
4360	607	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego.
4361	607	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
4362	607	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji.
4363	607	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.

4364	607	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości.
4365	607	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
4366	607	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług.
4367	608	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna uwzględniać rzeczywisty potencjał gminy. Gmina nie ma charakteru rolniczego, a dokument nie wskazuje lokalnych źródeł substratów dla biogazowni.
4368	608	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	PSZOK odpowiada potrzebom mieszkańców. Biogazownia wymaga stałych dostaw substratów, których Strategia nie wykazuje.
4369	608	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy lokalizacji i dostępności wsadu powoduje, że zapis jest przedwczesny.
4370	608	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Biogazownia nie rozwiązuje problemu odpadów komunalnych gminy i wymaga innego rodzaju biomasy.
4371	608	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój OZE powinien opierać się na technologiach odpowiadających lokalnym warunkom, np. fotowoltaice i geotermii.
4372	608	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wpisanie biogazowni do Strategii bez analiz może skutkować nieuzasadnionymi zmianami planistycznymi.

4373	608	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki Strategii powinny odnosić się do działań wynikających z realnych potrzeb gminy.
4374	609	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych.
4375	609	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
4376	609	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
4377	609	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.
4378	609	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć.
4379	609	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
4380	609	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.

4381	610	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock konkuruje z innymi miejscowościami podwarszawskimi jako miejsce zamieszkania, wypoczynku i krótkiej turystyki. W takim modelu rozwoju znaczenie ma nie tylko rzeczywiste oddziaływanie inwestycji, lecz również ich odbiór społeczny. Informacja o planowanej biogazowni może osłabiać wizerunek okolicy. Lepiej budować markę gminy na czystych, mało konfliktowych źródłach energii.
4382	610	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u odpowiada na problem, który mieszkańcy widzą na co dzień: gdzie i jak wygodnie oddać posegregowane odpady. Biogazownia czy biokompostownia jest natomiast elementem zaplecza technologicznego, które może znajdować się poza gminą. Strategia powinna przede wszystkim poprawiać dostępność usług komunalnych dla mieszkańców.
4383	610	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Określenie 'unieszkodliwianie odpadów' obejmuje rozwiązania, których konsekwencje mogą być bardzo różne. Nie powinno się udzielać w Strategii generalnej aprobaty dla całej grupy takich inwestycji bez wskazania skali, lokalizacji i warunków. Wykreślenie punktu pozostawia możliwość podejmowania decyzji w przyszłości w normalnej procedurze, na podstawie konkretnych danych.
4384	610	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowany punkt przeładunkowy pozwoli ograniczyć liczbę nieefektywnych kursów i lepiej organizować odbiór różnych frakcji. To inwestycja infrastrukturalna o jasnej funkcji. Wprowadzanie do tego samego zapisu biogazowni i mineralizatorów rozszerza go o przedsięwzięcia o zupełnie innym charakterze, kosztach i oddziaływaniu, dlatego nie powinny być traktowane łącznie.
4385	610	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W polityce energetycznej gminy warto postawić na rozwiązania możliwe do wdrażania w wielu miejscach, a nie na jedną kontrowersyjną instalację. Termomodernizacja połączona z fotowoltaiką i pompami ciepła może obniżać rachunki w budynkach publicznych i prywatnych. Geotermia może stanowić kierunek strategiczny. Takie technologie wzmacniają lokalną energetykę bez potrzeby przetwarzania odpadów.
4386	610	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja może usprawnić harmonogramy odbioru, identyfikację pojemników, komunikację z mieszkańcami i analizę ilości odpadów. To są narzędzia, które pozwalają zarządzać systemem na podstawie danych. Uważam, że Strategia powinna promować właśnie taki kierunek zamiast koncentrować się na budowie obiektów technologicznych.
4387	610	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dobry wskaźnik powinien pokazywać postęp, który można jednoznacznie zweryfikować. Liczba inwestycji bez określenia ich rodzaju może sztucznie sugerować realizację celu. Ograniczenie wskaźnika do modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki pozwala ocenić, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i funkcjonalny.

4388	611	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Rozwój gminy powinien wzmacniać jej funkcję mieszkaniową, turystyczną i rekreacyjną. Zapisy dotyczące OZE powinny wyraźnie wskazywać pierwszeństwo dla rozwiązań nieuciążliwych.
4389	611	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Pozostawienie wyłącznie PSZOK jako kierunku rozwoju gospodarki odpadami lepiej odpowiada potrzebom mieszkańców oraz zadaniom własnym gminy.
4390	611	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony w formularzu]	Strategia powinna unikać zapisów mogących być interpretowanych jako preferowanie określonych instalacji przetwarzania odpadów.
4391	611	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Walory krajobrazowe są jednym z największych atutów gminy, dlatego powinny mieć pierwszeństwo przy planowaniu kierunków rozwoju.
4392	611	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zmiany planistyczne wymagają każdorazowo szerokich konsultacji i indywidualnej oceny wpływu na otoczenie.
4393	611	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Rozwój gospodarki odpadami powinien opierać się na edukacji ekologicznej i skuteczniejszej segregacji odpadów.
4394	611	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki realizacji Strategii powinny być zrozumiałe dla mieszkańców i odzwierciedlać realną poprawę jakości życia.

4395	612	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego oraz oczekiwań mieszkańców dotyczących otoczenia ich miejsc zamieszkania.
4396	612	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Rozwój infrastruktury odpadowej powinien być ukierunkowany na poprawę usług komunalnych i efektywność selektywnej zbiórki.
4397	612	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowana zmiana eliminuje możliwość różnej interpretacji zapisów dotyczących inwestycji odpadowych.
4398	612	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: - Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Strategia powinna wspierać kierunki rozwoju wzmacniające atrakcyjność gminy dla mieszkańców, turystów i nowych inwestorów.
4399	612	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Każda ingerencja w dokumenty planistyczne wymaga indywidualnej oceny i udziału społeczności lokalnej.
4400	612	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Długofalowe cele środowiskowe można osiągnąć dzięki edukacji ekologicznej i zwiększeniu poziomu odzysku surowców.
4401	612	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny odnosić się do efektów społecznych i środowiskowych, a nie jedynie do liczby wykonanych inwestycji.
4402	613	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący biogazowni i pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii.	Uzasadnienie: Rozwój gminy powinien opierać się na jej największych atutach – walorach krajobrazowych, turystyce i atrakcyjności osiedleńczej. Rozwiązania bezemisyjne lepiej wspierają ten kierunek niż instalacje mogące powodować uciążliwości dla mieszkańców.
4403	613	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK oraz usprawnienie systemu segregacji odpadów bez wskazywania budowy biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Nowoczesna gospodarka odpadami powinna opierać się na skutecznej segregacji i recyklingu. Rozwój takich działań wspiera cele środowiskowe bez konieczności lokalizacji nowych instalacji przemysłowych.

4404	613	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia powinna wspierać rozwój funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i turystycznej gminy. Rozbudowa infrastruktury przemysłowej może ograniczać atrakcyjność tych funkcji..
4405	613	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Planować rozwój infrastruktury PSZOK oraz punktu przeładunkowego wraz z rozwiązaniami poprawiającymi logistykę odbioru odpadów.	Uzasadnienie: Takie działania zwiększają efektywność systemu komunalnego i pozwalają osiągać cele środowiskowe bez zwiększania ryzyka konfliktów społecznych.
4406	613	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać rozwój geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła oraz innych technologii bezemisyjnych, przy zachowaniu szerokich konsultacji społecznych.	Uzasadnienie: Rozwój energetyki odnawialnej powinien uwzględniać zarówno cele klimatyczne, jak i ochronę jakości życia mieszkańców oraz lokalnej przedsiębiorczości związanej z turystyką i usługami.
4407	613	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz działania edukacyjne promujące gospodarkę o obiegu zamkniętym.	Uzasadnienie: Największe korzyści środowiskowe przynoszą działania ograniczające ilość odpadów i zwiększające poziom recyklingu, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości życia mieszkańców.
4408	613	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien obejmować liczbę inwestycji poprawiających jakość systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz poziom recyklingu.	Uzasadnienie: Tak określony wskaźnik będzie lepiej odzwierciedlał rzeczywiste efekty działań gminy w zakresie ochrony środowiska i poprawy usług publicznych
4409	614	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien być możliwie mało konfliktowy społecznie. Fotowoltaika i geotermia lepiej odpowiadają temu założeniu niż biogazownia wymagająca dodatkowej logistyki.
4410	614	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i segregacja są podstawą sprawnego systemu. Na nich należy skoncentrować inwestycje.
4411	614	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o unieszkodliwianiu odpadów należy wykreślić.
4412	614	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem wystarczającym do organizacji transportu.

4413	614	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy ułatwiać zmian planistycznych pod biogazownie bez wykazania ich konieczności.
4414	614	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być gospodarka obiegu zamkniętego zaczynająca się od mieszkańca.
4415	614	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie jest bardziej użyteczny.
4416	615	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego.
4417	615	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
4418	615	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji.
4419	615	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.
4420	615	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości.
4421	615	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.

4422	615	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług.
4423	616	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
4424	616	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
4425	616	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
4426	616	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
4427	616	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
4428	616	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4429	616	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

4430	617	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Rozwój OZE powinien wzmacniać bezpieczeństwo energetyczne mieszkańców przy jednoczesnym zachowaniu wysokich standardów ochrony krajobrazu i ładu przestrzennego.
4431	617	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Dokument powinien koncentrować się na rozwiązaniach powszechnie akceptowanych społecznie, takich jak PSZOK oraz poprawa segregacji odpadów, zamiast wskazywać instalacje budzące kontrowersje.
4432	617	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Usunięcie tego zapisu zwiększy spójność Strategii z jej celami dotyczącymi ochrony walorów przyrodniczych i jakości życia mieszkańców.
4433	617	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Strategia powinna wspierać inwestycje komunalne, które przynoszą bezpośrednie korzyści wszystkim mieszkańcom i nie generują ryzyka długotrwałych uciążliwości.
4434	617	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zapisy planistyczne powinny pozostawać elastyczne i być każdorazowo oceniane z uwzględnieniem interesu społecznego oraz wyników konsultacji.
4435	617	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Największe efekty środowiskowe można osiągnąć poprzez zapobieganie powstawaniu odpadów i zwiększanie poziomu recyklingu, a nie przez rozwój kolejnych instalacji przetwarzania.
4436	617	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny oceniać rzeczywiste efekty środowiskowe i społeczne, dzięki czemu realizacja Strategii będzie bardziej przejrzysta i łatwiejsza do oceny.

4437	618	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Perspektywa mieszkańca i ochrona charakteru gminy: Rozwój OZE powinien wzmacniać jakość życia, a nie wprowadzać nowe źródła uciążliwości. Biogazownia może oznaczać obawy dotyczące zapachów, ruchu pojazdów obsługujących instalację i trwałej zmiany charakteru otoczenia. W gminie o funkcji mieszkaniowej i wypoczynkowej bezpieczniej jest wskazywać technologie możliwie mało konfliktowe, takie jak geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje.
4438	618	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw poprawa systemu, potem kosztowne instalacje: Dla mieszkańca najważniejsze jest, aby odpady były sprawnie odbierane, dobrze segregowane i możliwie tanio zagospodarowywane. Rozbudowa PSZOK oraz usprawnienie segregacji u źródła dają bezpośredni i zrozumiały efekt. Budowa własnej biogazowni lub biokompostowni oznacza natomiast wieloletnie koszty utrzymania i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału.
4439	618	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Brak potrzeby tworzenia lokalnego przemysłu odpadowego: Strategia powinna koncentrować się na usługach publicznych, które gmina musi zapewnić mieszkańcom, a nie na rozwijaniu instalacji o charakterze przemysłowym. Unieszkodliwianie odpadów może być realizowane poza gminą w obiektach już do tego przeznaczonych. Usunięcie tego zapisu ograniczy ryzyko, że ogólny dokument strategiczny zostanie w przyszłości wykorzystany jako argument za lokalizacją inwestycji budzącej sprzeciw społeczny.
4440	618	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozsądny model organizacyjny: Punkt przeładunkowy i sprawny PSZOK wystarczają do uporządkowania lokalnej logistyki odpadów bez budowania kosztownej infrastruktury przetwarzania. Gmina może skupić się na odbiorze, segregacji i przekazywaniu odpadów do odpowiednich instalacji. Taki model jest prostszy w zarządzaniu, łatwiejszy do kontrolowania i ogranicza ryzyko, że mieszkańcy będą ponosili koszty nietrafionej technologii lub jej późniejszej modernizacji.
4441	618	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE tak, ale bez pogarszania warunków zamieszkania: Mieszkańcy mogą popierać transformację energetyczną, jeżeli nie oznacza ona zgody na każdą technologię w dowolnej lokalizacji. Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła czy małe instalacje wiatrowe pozwalają rozwijać
4442	618	6	2.6 / 2	71		Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	
4443	618	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pokazywać realną poprawę usług: Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami niewiele mówi o ich użyteczności. Jedna dobrze zaplanowana modernizacja PSZOK lub kilka nowych punktów segregacji może dać mieszkańcom większą korzyść niż kosztowna instalacja przemysłowa. Dlatego wskaźnik powinien odnosić się do konkretnych usprawnień selektywnej zbiórki, które można łatwo ocenić i powiązać z jakością obsługi mieszkańców.

4444	619	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Strategia powinna wspierać harmonijny rozwój.
4445	619	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	PSZOK i segregacja są wystarczającym kierunkiem działań.
4446	619	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Ogólny charakter dokumentu zwiększa jego użyteczność.
4447	619	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój nie może pogarszać jakości życia.
4448	619	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Planowanie przestrzenne wymaga przejrzystości.
4449	619	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Recykling daje trwałe efekty.
4450	619	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny być jakościowe.
4451	620	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie przedstawiono analizy wpływu planowanych inwestycji na krajobraz oraz wartości przyrodnicze gminy.
4452	620	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument powinien uwzględniać konieczność zachowania ładu krajobrazowego przy planowaniu nowych przedsięwzięć.

4453	620	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny oddziaływania na obszary cenne przyrodniczo uzasadnia ostrożniejsze formułowanie zapisów.
4454	620	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien być prowadzony z poszanowaniem walorów krajobrazowych i turystycznych gminy.
4455	620	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Tak sformułowane zapisy lepiej realizują zasadę zrównoważonego rozwoju przestrzennego.
4456	620	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4457	620	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4458	621	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie przedstawia informacji potwierdzających akceptację społeczną dla wskazanych kierunków inwestycyjnych. Dokument strategiczny powinien uwzględniać poziom poparcia mieszkańców dla planowanych działań.
4459	621	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie nowych przedsięwzięć wymaga uwzględnienia potencjalnych konfliktów społecznych oraz sposobów ich ograniczania.
4460	621	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak odniesienia do wyników konsultacji społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych zapisów.
4461	621	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna uwzględniać rozwiązania cieszące się szeroką akceptacją społeczną i odpowiadające interesowi mieszkańców.

4462	621	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Szersze uwzględnienie głosu mieszkańców zwiększy społeczną legitymację dokumentu.
4463	621	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4464	621	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4465	622	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Rozwój energetyki powinien uwzględniać interes mieszkańców.
4466	622	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Najważniejsze jest doskonalenie istniejących usług komunalnych.
4467	622	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Strategia nie powinna promować określonych instalacji.
4468	622	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Inwestycje powinny być zgodne z pozostałymi celami dokumentu.
4469	622	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zmiany planów wymagają konsultacji społecznych.

4470	622	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Zapobieganie powstawaniu odpadów powinno być priorytetem.
4471	622	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Ocena realizacji Strategii powinna opierać się na poprawie jakości środowiska.
4472	623	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Realizacja nowych inwestycji wymaga zapewnienia odpowiednich zasobów kadrowych, czego dokument nie analizuje.
4473	623	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia nie przedstawia wpływu planowanych przedsięwzięć na funkcjonowanie administracji samorządowej.
4474	623	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Rozszerzanie katalogu zadań powinno uwzględniać możliwości organizacyjne gminy oraz dostępność specjalistów.
4475	623	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien przewidywać sposób zarządzania projektami o większym stopniu złożoności.
4476	623	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Ocena zdolności organizacyjnej samorządu zwiększyłaby wiarygodność zapisów Strategii.
4477	623	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4478	623	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

4479	624	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Strategia powinna jednoznacznie wskazywać, że rozwój energetyki odnawialnej nie może odbywać się kosztem jakości życia mieszkańców. Dokument powinien promować rozwiązania rozproszone i lokalne, które ograniczają konflikty społeczne i nie wymagają lokalizacji dużych instalacji w pobliżu zabudowy.
4480	624	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Rozwój gospodarki odpadami powinien koncentrować się na usprawnieniu systemu odbioru i selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Wprowadzanie zapisów dotyczących biogazowni i biokompostowni wykracza poza potrzeby gminy oraz może powodować długotrwałe konflikty społeczne.
4481	624	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis lepiej odpowiada celom ochrony środowiska, ponieważ eliminuje możliwość interpretowania Strategii jako zachęty do lokalizowania instalacji uciążliwych dla mieszkańców i terenów rekreacyjnych.
4482	624	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Gmina rozwija się jako miejsce zamieszkania i wypoczynku. Dokument strategiczny powinien wzmacniać ten kierunek, a nie przewidywać inwestycje, które mogą ograniczać atrakcyjność osiedleńczą i turystyczną.
4483	624	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacjifotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zmiany planistyczne powinny wynikać z odrębnych analiz i konsultacji społecznych. Strategia nie powinna z góry zakładać dostosowywania dokumentów planistycznych pod określony rodzaj inwestycji.
4484	624	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Priorytetem powinno być ograniczanie ilości odpadów, recykling i edukacja ekologiczna mieszkańców. Taki kierunek jest zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju i zadaniami własnymi gminy.
4485	624	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki Strategii powinny mierzyć poprawę jakości środowiska i komfortu życia mieszkańców, a nie liczbę zrealizowanych inwestycji, która sama w sobie nie świadczy o jakości rozwoju.

4486	625	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Strategia rozwoju powinna w pierwszej kolejności wskazywać takie kierunki transformacji energetycznej, które nie wywołują konfliktów przestrzennych i nie ograniczają możliwości rozwoju funkcji mieszkaniowej oraz rekreacyjnej. Rozproszone źródła energii, poprawa efektywności energetycznej i termomodernizacja pozwalają osiągać cele klimatyczne bez konieczności lokalizowania dużych instalacji w sąsiedztwie zabudowy. Doprecyzowanie zapisu zwiększy przejrzystość dokumentu i zapewni lepszą ochronę interesów mieszkańców.
4487	625	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Strategia powinna koncentrować się na działaniach należących do podstawowych zadań gminy w zakresie gospodarki komunalnej. Wprowadzanie zapisów promujących budowę instalacji do przetwarzania odpadów może być odczytywane jako deklaracja kierunku inwestycyjnego, mimo że przedsięwzięcia tego typu wymagają odrębnych analiz środowiskowych, ekonomicznych i społecznych. Pozostawienie wyłącznie PSZOK zapewnia spójność dokumentu z oczekiwaniami mieszkańców oraz ogranicza ryzyko przyszłych konfliktów.
4488	625	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Wskaźniki rozwoju powinny wzmacniać działania związane z ograniczaniem ilości odpadów, recyklingiem i edukacją ekologiczną, a nie sugerować rozwój określonych technologii przetwarzania odpadów. Usunięcie tego zapisu pozwoli zachować neutralność Strategii wobec inwestycji, które mogą budzić kontrowersje społeczne i znacząco oddziaływać na otoczenie.
4489	625	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Dokument strategiczny powinien wyznaczać cele rozwojowe gminy w sposób możliwie uniwersalny, bez wskazywania konkretnych instalacji przemysłowych. Rozbudowa infrastruktury gospodarki odpadami powinna oznaczać przede wszystkim poprawę systemu selektywnej zbiórki, zwiększenie dostępności usług dla mieszkańców oraz podnoszenie poziomu recyklingu. Takie podejście pozostaje zgodne z charakterem gminy i kierunkami zrównoważonego rozwoju.
4490	625	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien wspierać rozwiązania najmniej uciążliwe dla otoczenia i nie wymagać z góry deklarowanych zmian dokumentów planistycznych. Każda ewentualna zmiana planistyczna powinna być poprzedzona odrębną analizą oraz konsultacjami społecznymi. Dzięki temu zachowana zostanie równowaga pomiędzy rozwojem energetycznym a ochroną ładu przestrzennego i jakości życia mieszkańców.
4491	625	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Hierarchia postępowania z odpadami wskazuje, że priorytetem powinno być ograniczanie ich powstawania, ponowne wykorzystanie oraz recykling. Strategia nie musi wskazywać konkretnych technologii unieszkodliwiania odpadów, ponieważ może to zawężać przyszłe kierunki działań i powodować niepotrzebne napięcia społeczne. Bardziej zasadne jest skupienie się na poprawie efektywności całego systemu gospodarowania odpadami.

4492	625	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźnik oparty wyłącznie na liczbie inwestycji z zakresu gospodarki odpadami nie pozwala ocenić ich rzeczywistego wpływu na jakość życia mieszkańców ani stan środowiska. Znacznie bardziej miarodajne byłyby wskaźniki odnoszące się do poziomu recyklingu, ograniczenia emisji, poprawy jakości powietrza, retencji wód czy zwiększenia powierzchni terenów zielonych. Dzięki temu ocena realizacji Strategii będzie opierała się na efektach, a nie na liczbie zrealizowanych przedsięwzięć.
4493	626	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Strategia powinna wyraźnie wskazywać, że rozwój odnawialnych źródeł energii ma służyć przede wszystkim mieszkańcom i nie może prowadzić do pogorszenia warunków życia w sąsiedztwie planowanych inwestycji.
4494	626	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	System gospodarki odpadami warto rozwijać poprzez poprawę organizacji odbioru i selektywnej zbiórki. Wskazywanie konkretnych instalacji przetwarzania odpadów nie jest konieczne do osiągnięcia tych celów.
4495	626	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Zapis może być odczytywany jako zachęta do lokalizacji inwestycji o znaczącym oddziaływaniu, dlatego jego usunięcie zwiększy przejrzystość dokumentu.
4496	626	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Strategia powinna chronić potencjał turystyczny oraz mieszkaniowy gminy, ponieważ są to jedne z jej najważniejszych przewag rozwojowych.
4497	626	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zmiany dokumentów planistycznych powinny być poprzedzone odrębną analizą i szerokimi konsultacjami społecznymi.
4498	626	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Najbardziej trwałe efekty przynoszą działania ograniczające powstawanie odpadów oraz rozwijające recykling i ponowne wykorzystanie surowców.
4499	626	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny mierzyć poprawę jakości środowiska i usług komunalnych, a nie samą liczbę inwestycji.

4500	627	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Dokument strategiczny powinien zachować równowagę pomiędzy rozwojem gospodarczym a ochroną walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy.
4501	627	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Priorytetem powinno być usprawnienie istniejącego systemu gospodarowania odpadami, bez wskazywania rozwiązań mogących budzić społeczne kontrowersje.
4502	627	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Usunięcie proponowanego fragmentu zwiększy spójność zapisów z celami ochrony środowiska i jakości życia mieszkańców.
4503	627	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: - Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Planowane inwestycje powinny wspierać rozwój lokalnej społeczności, nie powodując nadmiernych uciążliwości dla otoczenia.
4504	627	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Strategia nie powinna z góry zakładać zmian planów miejscowych na potrzeby określonych przedsięwzięć.
4505	627	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Rozwiązania związane z gospodarką odpadami powinny opierać się na zapobieganiu ich powstawaniu oraz skutecznej segregacji.
4506	627	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Lepszym miernikiem realizacji Strategii będą wskaźniki jakości środowiska i poziomu recyklingu.
4507	628	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument powinien zachować jednolity standard uzasadniania wszystkich kierunków działań.
4508	628	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia zyska na wiarygodności poprzez ograniczenie zapisów niewynikających z przedstawionych analiz.

4509	628	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzysta struktura dokumentu ułatwi jego stosowanie przez organy gminy i mieszkańców.
4510	628	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Każdy kierunek działań powinien być powiązany z diagnozą, celem strategicznym i sposobem monitorowania.
4511	628	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie doprecyzowanie zwiększy jakość planowania strategicznego i ułatwi ocenę realizacji dokumentu.
4512	628	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4513	628	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4514	629	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Transformacja energetyczna powinna być prowadzona z poszanowaniem istniejącej zabudowy oraz lokalnego charakteru gminy, tak aby nie pogarszać warunków życia mieszkańców.
4515	629	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Rozbudowa systemu gospodarki odpadami powinna koncentrować się na rozwiązaniach komunalnych, które nie powodują ponadprzeciętnych uciążliwości.
4516	629	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Usunięcie tego fragmentu ograniczy ryzyko sporów społecznych związanych z interpretacją zapisów Strategii.
4517	629	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: - Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Planowane inwestycje powinny wspierać rozwój zrównoważony oraz zachowanie atrakcyjności gminy jako miejsca zamieszkania i wypoczynku.

4518	629	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Strategia powinna pozostawiać możliwość indywidualnej oceny przyszłych inwestycji zamiast przesądzać o kierunku zmian planistycznych.
4519	629	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Działania związane z odpadami powinny przede wszystkim zwiększać poziom recyklingu i ograniczać ilość odpadów trafiających do przetworzenia.
4520	629	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Proponowane wskaźniki środowiskowe będą bardziej miarodajne niż liczba zrealizowanych inwestycji.
4521	630	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy powinny uwzględniać kumulację oddziaływań różnych inwestycji na środowisko i przestrzeń gminy.
4522	630	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak kompleksowej analizy środowiskowej utrudnia ocenę zgodności planowanych działań z zasadą zrównoważonego rozwoju.
4523	630	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje sposobu minimalizacji potencjalnych konfliktów środowiskowych i przestrzennych.
4524	630	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przyjęcie bardziej ostrożnych zapisów ograniczy ryzyko negatywnych skutków dla mieszkańców i środowiska.
4525	630	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna uwzględniać długofalową ochronę ładu przestrzennego i zasobów przyrodniczych.
4526	630	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.

4527	630	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4528	631	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
4529	631	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
4530	631	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
4531	631	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.
4532	631	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.
4533	631	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczenie terenów wypoczynkowych.
4534	631	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
4535	632	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.

4536	632	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
4537	632	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
4538	632	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
4539	632	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
4540	632	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4541	632	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4542	633	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
4543	633	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.

4544	633	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
4545	633	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
4546	633	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
4547	633	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4548	633	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4549	634	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna uwzględniać nie tylko ilość wytworzonej energii, lecz także konsekwencje przestrzenne i społeczne poszczególnych technologii. Serock rozwija się jako gmina mieszkaniowa, turystyczna i rekreacyjna, a zabudowa w wielu miejscach jest rozproszona. W takich warunkach znalezienie lokalizacji dla biogazowni, która nie powodowałaby obaw związanych z transportem, magazynowaniem substratów czy zapachami, może być bardzo trudne. Jednocześnie gmina posiada możliwości rozwoju fotowoltaiki, geotermii, pomp ciepła i mikroinstalacji. Technologie te mogą zwiększać udział OZE bez wprowadzania funkcji przemysłowej do terenów o innym charakterze. Dlatego proponowane ograniczenie zapisu jest bardziej zgodne z długofalowym interesem gminy.
4550	634	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed budową własnej instalacji do przetwarzania bioodpadów należałoby wykazać, że jest ona ekonomicznie korzystniejsza od korzystania z instalacji regionalnych. Trzeba uwzględnić pełne koszty: projekt, budowę, finansowanie, obsługę, energię, serwis, remonty, monitoring środowiskowy oraz przyszłe dostosowanie do przepisów. Przy niewystarczającym strumieniu odpadów koszt jednostkowy może okazać się wysoki. Rozbudowa PSZOK-u i poprawa segregacji są natomiast zadaniami potrzebnymi niezależnie od sposobu dalszego zagospodarowania odpadów.

4551	634	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna pozostawiać gminie swobodę wyboru technologii w przyszłości. Wpisanie dążenia do budowy biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zostać potraktowane jako wcześniejsze przesądzenie kierunku, mimo że nie wskazano konkretnej lokalizacji, skali ani analizy kosztów. W perspektywie do 2035 roku technologie oraz przepisy mogą się istotnie zmienić. Usunięcie zapisu nie blokuje przyszłych decyzji, lecz sprawia, że każda z nich będzie musiała być uzasadniona aktualnymi potrzebami.
4552	634	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego tworzy elastyczny model gospodarki odpadami. Gmina zachowuje kontrolę nad zbiórką i logistyką, ale może wybierać instalacje końcowego zagospodarowania w zależności od ceny, jakości usług i dostępnych technologii. Własny zakład oznaczałby wieloletnie związanie się z jednym rozwiązaniem oraz konieczność jego utrzymywania nawet w przypadku zmiany warunków rynkowych. Z tego względu proponowany zapis lepiej ogranicza ryzyko finansowe.
4553	634	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów miejscowych mają skutki wykraczające daleko poza jedną inwestycję. Dopuszczenie funkcji związanej z biogazownią może wpływać na sposób postrzegania całego sąsiedztwa, plany właścicieli nieruchomości oraz przyszły rozwój zabudowy. Jeżeli cele energetyczne można osiągnąć poprzez geotermię, fotowoltaikę, pompy ciepła i mikroinstalacje, nie ma potrzeby tworzenia strategicznej podstawy do zmiany przeznaczenia terenów pod potencjalnie konfliktowe obiekty. Konsultacje społeczne powinny poprzedzać, a nie następować po kierunkowym przesądzeniu takiej możliwości.
4554	634	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system gospodarki odpadami powinien zaczynać się od ograniczania ich ilości, ponownego użycia oraz wysokiej jakości segregacji. Cyfryzacja może pomóc w analizowaniu strumienia odpadów, planowaniu odbiorów, kontroli segregacji i komunikacji z mieszkańcami. Rozbudowa PSZOK-u zwiększa dostępność selektywnej zbiórki. Są to działania, które zachowają znaczenie niezależnie od tego, jakie technologie przetwarzania będą dostępne za kilka lat. Dlatego właśnie na nich powinna koncentrować się Strategia.
4555	634	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt ogólny, ponieważ sama liczba inwestycji nie mówi nic o ich jakości ani wpływie na mieszkańców. Jedna kompleksowa modernizacja PSZOK-u może przynieść większy efekt niż kilka drobnych przedsięwzięć, a mimo to liczbowo wyglądać gorzej. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki precyzuje, co rzeczywiście ma być rozwijane, i umożliwia późniejszą ocenę, czy poprawiła się dostępność usług oraz warunki segregacji.
4556	635	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
4557	635	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.

4558	635	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
4559	635	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
4560	635	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.
4561	635	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4562	635	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4563	636	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z kryteriów wyboru technologii powinno być to, czy inwestycja wzmacnia czy osłabia atrakcyjność gminy jako miejsca do życia. Potencjalna uciążliwość zapachowa, większy ruch ciężarowy i obawy związane z lokalizacją instalacji odpadowej mogą wpływać na decyzje mieszkańców i inwestorów. Nie oznacza to rezygnacji z OZE, lecz wybór takich źródeł, które można łatwiej integrować z istniejącą strukturą gminy. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje dają szerokie możliwości bez tworzenia jednego dużego obiektu.
4564	636	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność finansowa powinna być oceniana w całym okresie użytkowania instalacji. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga nie tylko budowy, lecz także wieloletniego utrzymania i zapewnienia ciągłości procesu. Zmiany prawa mogą wymusić dodatkowe inwestycje modernizacyjne. PSZOK i infrastruktura zbiórki są mniej zależne od konkretnej technologii i pozostaną potrzebne w każdym wariancie, dlatego stanowią bezpieczniejsze wykorzystanie środków publicznych.
4565	636	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu zwiększy przejrzystość Strategii. Dokument będzie wskazywał cel w postaci sprawnej gospodarki odpadami, ale nie będzie sugerował, że jego realizacja wymaga budowy określonych instalacji. Dzięki temu przyszłe władze będą mogły wybrać rozwiązanie na podstawie aktualnych analiz, a mieszkańcy będą konsultowali konkretny projekt, a nie nieprecyzyjną deklarację.
4566	636	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest uzasadniony, ponieważ usprawnia operacje, które gmina i tak musi organizować. Konsolidacja transportu może zmniejszać koszty i liczbę kursów na dalszych trasach. Jednocześnie gmina nie przejmuje ryzyka technologicznego związanego z prowadzeniem zakładu przetwarzania.

4567	636	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana przeznaczenia terenu może mieć trwałe konsekwencje dla sąsiedztwa. Dlatego dokument strategiczny nie powinien tworzyć presji na dostosowywanie planów pod jedną technologię OZE. W pierwszej kolejności należy wykorzystać rozwiązania możliwe do wdrożenia bez naruszania istniejącego ładu przestrzennego. Konsultacje społeczne powinny być integralną częścią wszystkich istotnych zmian.
4568	636	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Skuteczność systemu zależy od zachowań tysięcy mieszkańców, a nie tylko od technologii zastosowanej na końcu procesu. Ułatwienie segregacji, dostępność PSZOK-u, jasna informacja i optymalizacja odbioru mogą znacząco zwiększyć poziom odzysku. Inwestycje w te elementy są więc uzasadnione zarówno środowiskowo, jak i organizacyjnie.
4569	636	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik odnoszący się do konkretnych elementów selektywnej zbiórki pozwoli lepiej rozliczać realizację Strategii. Można wskazać, jakie obiekty zmodernizowano i jakie udogodnienia powstały. Ogólna liczba inwestycji nie daje takiej informacji.
4570	637	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje, że proponowane kierunki działań odpowiadają na rzeczywiste potrzeby mieszkańców zidentyfikowane w diagnozie społecznej. W pierwszej kolejności Strategia powinna koncentrować się na działaniach o bezpośrednim znaczeniu dla jakości życia mieszkańców.
4571	637	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzanie katalogu inwestycji powinno wynikać z potrzeb lokalnej społeczności potwierdzonych analizami i konsultacjami społecznymi.
4572	637	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania bezpośrednich korzyści społecznych uzasadnia ograniczenie zapisów do przedsięwzięć o jednoznacznym znaczeniu dla mieszkańców.
4573	637	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytet powinny stanowić działania poprawiające dostępność i jakość podstawowych usług publicznych.
4574	637	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna odzwierciedlać rzeczywiste oczekiwania społeczności lokalnej oraz wyniki przeprowadzonych konsultacji.
4575	637	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.

4576	637	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4577	638	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
4578	638	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
4579	638	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
4580	638	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
4581	638	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
4582	638	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4583	638	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4584	639	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.

4585	639	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
4586	639	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
4587	639	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
4588	639	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
4589	639	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4590	639	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4591	640	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ustawa o zasadach prowadzenia polityki rozwoju zakłada, że dokumenty strategiczne powinny opierać się na diagnozie oraz jasno określonych celach. Wskazanie biogazowni bez wykazania jej związku z diagnozą osłabia spójność projektu.
4592	640	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Z perspektywy prawidłowego wykonywania zadań publicznych pierwszeństwo powinny mieć przedsięwzięcia mieszczące się w podstawowych obowiązkach gminy, takie jak rozwój PSZOK.
4593	640	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Każdy kierunek działań powinien być uzasadniony materiałem analitycznym. Brak takiego uzasadnienia oznacza, że zapis ma charakter postulatywny.

4594	640	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Gmina może realizować zadania związane z gospodarką odpadami bez tworzenia własnych instalacji przetwarzania, korzystając z rozwiązań regionalnych zgodnych z obowiązującym systemem.
4595	640	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zmiany dokumentów planistycznych powinny być poprzedzone wykazaniem rzeczywistej potrzeby publicznej, czego projekt nie przedstawia.
4596	640	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Zasada poprawnej legislacji i przejrzystości dokumentów planistycznych przemawia za usunięciem zapisów niepopartych analizami.
4597	640	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny umożliwiać obiektywną ocenę realizacji dokumentu zgodnie z jego rzeczywistym zakresem.
4598	641	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
4599	641	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
4600	641	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
4601	641	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

4602	641	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
4603	641	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4604	641	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4605	642	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
4606	642	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
4607	642	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
4608	642	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
4609	642	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.

4610	642	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4611	642	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4612	643	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie strategiczne powinno opierać się na analizie potrzeb oraz możliwości finansowych i organizacyjnych gminy.
4613	643	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja istniejących elementów systemu odpadów zapewni większą efektywność niż tworzenie nowych instalacji.
4614	643	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono argumentów wskazujących, że realizacja takich inwestycji jest niezbędna dla osiągnięcia celów Strategii.
4615	643	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien koncentrować się na zadaniach bezpośrednio realizowanych przez gminę.
4616	643	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Brak wykazania przewagi tego rozwiązania nad innymi technologiami OZE przemawia za jego usunięciem.
4617	643	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument strategiczny powinien zachować ostrożność w formułowaniu katalogu inwestycji.
4618	643	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzysty system wskaźników ułatwi późniejszą ocenę skuteczności realizacji Strategii.
4619	644	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
4620	644	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.

4621	644	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
4622	644	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
4623	644	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
4624	644	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4625	644	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4626	645	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna zachować zgodność pomiędzy diagnozą a proponowanymi kierunkami działań, czego w tym przypadku nie wykazano.
4627	645	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa PSZOK stanowi rozwiązanie bardziej efektywne organizacyjnie niż planowanie nowych instalacji przetwarzania odpadów.
4628	645	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Cel inwestycyjny powinien wynikać z udokumentowanych potrzeb, których w tym zakresie nie przedstawiono.
4629	645	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	System gospodarki odpadami może być rozwijany poprzez poprawę logistyki bez konieczności budowy własnych instalacji.

4630	645	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zapis dotyczący biogazowni nie znajduje wystarczającego uzasadnienia w przedstawionej diagnozie potencjału OZE.
4631	645	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Rzetelność dokumentu wymaga eliminowania zapisów niepopartych materiałem analitycznym.
4632	645	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźnik powinien odnosić się do działań przewidzianych do realizacji w sposób jednoznaczny i mierzalny.
4633	646	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
4634	646	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
4635	646	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
4636	646	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

4637	646	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
4638	646	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4639	646	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4640	647	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie przedstawia analizy wpływu planowanych inwestycji na lokalne ekosystemy i ciągłość korytarzy ekologicznych. Wprowadzenie takich przedsięwzięć do Strategii bez oceny skutków środowiskowych jest przedwczesne.
4641	647	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzenie katalogu inwestycji powinno być poprzedzone oceną ich oddziaływania na środowisko oraz zgodności z zasadą zrównoważonego rozwoju.
4642	647	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania potencjalnych skutków dla jakości powietrza, gleby i wód uzasadnia rezygnację z ogólnego zapisu.
4643	647	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane inwestycje powinny uwzględniać ochronę walorów przyrodniczych gminy oraz minimalizację presji na środowisko.
4644	647	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna promować rozwiązania, których wpływ środowiskowy został wcześniej przeanalizowany i udokumentowany.
4645	647	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4646	647	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

4647	648	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być nie tylko ekologiczna, ale również akceptowalna społecznie. Jeżeli mieszkańcy będą kojarzyli OZE z możliwością lokalizacji instalacji odpadowej w pobliżu domów, może to osłabić poparcie również dla innych projektów energetycznych. Dlatego rozsądne jest oddzielenie rozwoju czystych źródeł energii od promowania biogazowni. Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła oraz mikroinstalacje mogą budować pozytywny model transformacji, w którym korzyści są rozproszone i nie koncentruje się uciążliwości w jednym miejscu.
4648	648	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Własna instalacja odpadowa może na pierwszy rzut oka dawać gminie większą samodzielność, ale jednocześnie tworzy nowe zależności. Trzeba zapewnić jej odpowiednią ilość materiału, ciągłość pracy, personel, serwis i finansowanie. Jeśli strumień lokalnych bioodpadów będzie niewystarczający, może pojawić się potrzeba pozyskiwania materiału spoza gminy, co zwiększy ruch transportowy. Model oparty na dobrym PSZOK-u i instalacjach regionalnych daje możliwość dopasowania usługi do aktualnych potrzeb bez takiego zobowiązania.
4649	648	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna być dokumentem odpornym na zmiany. W ciągu dziewięciu lat mogą pojawić się nowe wymagania dotyczące poziomów recyklingu, sposobu traktowania bioodpadów i technologii odzysku. Wpisanie dzisiaj dążenia do realizacji konkretnych instalacji może sprawić, że za kilka lat zapis będzie nieaktualny, ale nadal będzie wpływał na decyzje inwestycyjne. Wykreślenie punktu zwiększa elastyczność i pozwala przyszłe decyzje podejmować na podstawie aktualnych danych.
4650	648	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Najważniejszą zaletą punktu przeładunkowego jest możliwość organizacji transportu bez uzależniania się od jednej technologii. Odpady mogą być kierowane do różnych instalacji, a gmina może negocjować warunki i reagować na zmiany rynku. Własna biogazownia lub mineralizator wymagają natomiast utrzymania obiektu przez wiele lat, co ogranicza swobodę działania. Proponowana zmiana jest więc uzasadniona zarówno organizacyjnie, jak i finansowo.
4651	648	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ład przestrzenny wymaga przewidywalności. Mieszkaniec kupujący działkę lub budujący dom powinien mieć możliwość racjonalnej oceny przyszłego charakteru sąsiedztwa. Ogólny zapis o możliwości dostosowywania dokumentów planistycznych do lokalizacji biogazowni osłabia tę przewidywalność, zwłaszcza gdy nie wskazuje konkretnych obszarów. Rozwój OZE można prowadzić poprzez technologie bardziej kompatybilne z istniejącą strukturą osadniczą. Wprowadzenie obowiązku zachowania ładu przestrzennego i konsultacji społecznych jest dlatego istotnym uzupełnieniem.
4652	648	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami wskazuje, że przed ich przetwarzaniem należy ograniczać powstawanie odpadów, przygotowywać je do ponownego użycia i zwiększać recykling. Gmina może wpływać na te cele poprzez edukację, system opłat, wygodną segregację, PSZOK i odpowiednią organizację odbioru. Cyfrowe narzędzia mogą dostarczyć informacji o jakości segregacji i rzeczywistych potrzebach poszczególnych obszarów. Takie działania powinny być fundamentem systemu, zanim zostaną podjęte decyzje o instalacjach końcowego przetwarzania.

4653	648	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitorowanie Strategii ma sens tylko wtedy, gdy wskaźnik pozwala odróżnić rzeczywisty postęp od samej aktywności inwestycyjnej. Liczba wszystkich inwestycji może rosnąć, choć mieszkańcy nie odczują żadnej poprawy w dostępie do selektywnej zbiórki. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK-u i infrastruktury segregacji wiąże wydatkowanie środków z konkretnym rezultatem usługowym. Jest także łatwy do przedstawienia w raportach i porównywania w kolejnych latach.
4654	649	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
4655	649	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
4656	649	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
4657	649	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
4658	649	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
4659	649	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4660	649	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

4661	650	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
4662	650	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
4663	650	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
4664	650	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
4665	650	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.
4666	650	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4667	650	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4668	651	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy ekonomisty samorządowego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
4669	651	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.

4670	651	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
4671	651	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
4672	651	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
4673	651	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4674	651	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4675	652	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
4676	652	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
4677	652	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

4678	652	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
4679	652	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
4680	652	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4681	652	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4682	653	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
4683	653	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
4684	653	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
4685	653	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

4686	653	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
4687	653	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4688	653	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4689	654	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
4690	654	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
4691	654	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
4692	654	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

4693	654	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
4694	654	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4695	654	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4696	655	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.
4697	655	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.
4698	655	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
4699	655	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.
4700	655	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.

4701	655	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
4702	655	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
4703	656	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
4704	656	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
4705	656	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
4706	656	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
4707	656	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.
4708	656	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4709	656	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

4710	657	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
4711	657	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
4712	657	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
4713	657	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
4714	657	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
4715	657	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4716	657	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4717	658	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.

4718	658	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
4719	658	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
4720	658	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
4721	658	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.
4722	658	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4723	658	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4724	659	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
4725	659	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
4726	659	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.

4727	659	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
4728	659	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
4729	659	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4730	659	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4731	660	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
4732	660	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
4733	660	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
4734	660	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.

4735	660	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.
4736	660	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4737	660	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4738	661	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE.
4739	661	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
4740	661	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
4741	661	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.

4742	661	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
4743	661	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
4744	661	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
4745	662	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wykazuje zgodności proponowanych inwestycji z uwarunkowaniami przestrzennymi całego obszaru gminy.
4746	662	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy strategiczne powinny pozostawać spójne z polityką przestrzenną i nie wyprzedzać ustaleń dokumentów planistycznych.
4747	662	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy lokalizacyjnej nie pozwala ocenić, czy wskazane przedsięwzięcia są możliwe do realizacji bez konfliktów przestrzennych.
4748	662	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie nowych inwestycji wymaga uwzględnienia istniejącej zabudowy oraz funkcji terenów sąsiednich.

4749	662	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna ograniczać ryzyko konfliktów przestrzennych poprzez bardziej precyzyjne określenie kierunków działań.
4750	662	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4751	662	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4752	663	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
4753	663	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
4754	663	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
4755	663	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
4756	663	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.

4757	663	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4758	663	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4759	664	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
4760	664	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
4761	664	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
4762	664	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
4763	664	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
4764	664	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4765	664	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

4766	665	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE.
4767	665	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
4768	665	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
4769	665	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
4770	665	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
4771	665	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.

4772	665	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
4773	666	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: W gminie o cennych zasobach wodnych i krajobrazowych należy preferować technologie o możliwie małym ryzyku emisji, wycieków i uciążliwości. Biogazownie wymagają magazynowania substratów oraz pofermentu, dlatego ich oddziaływanie jest bardziej złożone niż w przypadku fotowoltaiki czy geotermii. Strategia powinna kierować rozwój ku rozwiązaniom mniej konfliktowym.
4774	666	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za segregacją i odzyskiem: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, poprawiać ich selektywne zbieranie i kierować właściwe frakcje do wyspecjalizowanych instalacji. Rozbudowa PSZOK wspiera ten model bez konieczności tworzenia lokalnych instalacji, które mogą zwiększać presję środowiskową.
4775	666	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja ryzyka dla gleby i wód: Każda instalacja przetwarzająca duże ilości odpadów organicznych wymaga zabezpieczenia przed odciekami, awariami i niewłaściwym magazynowaniem. W gminie związanej z układem wodnym Jeziora Zegrzyńskiego rozsądne jest ograniczanie takich ryzyk u źródła. Usunięcie zapisu nie blokuje prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych.
4776	666	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozdzielenie zbiórki od przemysłowego przetwarzania jest racjonalne środowiskowo: Gmina może skutecznie odpowiadać za PSZOK, przeładunek i logistykę, a dalsze procesy prowadzić w obiektach wyspecjalizowanych i przygotowanych do tego celu. Ogranicza to liczbę miejsc, w których występuje ryzyko emisji i awarii.
4777	666	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezemisyjne źródła powinny mieć pierwszeństwo w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych: Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają ograniczać emisje bez procesu biologicznego przetwarzania odpadów. Wykreślenie biogazu z katalogu preferowanych rozwiązań wzmacnia środowiskową spójność Strategii.
4778	666	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	GOZ zaczyna się przed etapem unieszkodliwiania: Największą wartość daje ograniczenie ilości odpadów i poprawa jakości segregacji, ponieważ zwiększa możliwość recyklingu. Automatyzacja i edukacja mogą zmniejszyć udział frakcji zmieszanej, a rozbudowany PSZOK umożliwi właściwe oddawanie problemowych rodzajów odpadów.

4779	666	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien premiować działania ograniczające presję środowiskową: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki daje mierzalny wkład w poprawę segregacji i recyklingu. Ogólne liczenie inwestycji mogłoby natomiast premiować także przedsięwzięcia o większym oddziaływaniu, mimo że nie są one konieczne dla osiągnięcia celów środowiskowych.
4780	667	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
4781	667	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
4782	667	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
4783	667	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.
4784	667	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.
4785	667	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczenie terenów wypoczynkowych.
4786	667	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.

4787	668	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
4788	668	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
4789	668	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
4790	668	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.
4791	668	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
4792	668	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
4793	668	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.

4794	669	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
4795	669	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
4796	669	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
4797	669	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
4798	669	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
4799	669	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4800	669	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4801	670	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.

4802	670	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
4803	670	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
4804	670	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
4805	670	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
4806	670	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4807	670	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4808	671	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
4809	671	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.

4810	671	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
4811	671	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
4812	671	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
4813	671	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4814	671	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4815	672	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
4816	672	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
4817	672	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.

4818	672	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
4819	672	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
4820	672	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4821	672	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4822	673	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój energetyczny gminy powinien wzmacniać jej atrakcyjność, a nie stawiać mieszkańców przed wyborem pomiędzy OZE a komfortem życia. W przypadku technologii wymagających dostaw materiału biologicznego istnieje ryzyko zwiększenia ruchu ciężarowego i pojawienia się uciążliwości w otoczeniu. W Serocku szczególne znaczenie mają tereny mieszkaniowe i wypoczynkowe, dlatego warto preferować geotermię, fotowoltaikę oraz rozwiązania rozproszone.
4823	673	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z punktu widzenia gospodarności środki publiczne należy kierować najpierw na zadania o pewnym i trwałym efekcie. PSZOK oraz system selektywnej zbiórki będą potrzebne niezależnie od tego, gdzie bioodpady zostaną ostatecznie przetworzone. Własna instalacja wymaga natomiast długoterminowych założeń dotyczących ilości materiału, kosztów energii, obsługi i cen zagospodarowania. Jeżeli którekolwiek z tych założeń się zmieni, ekonomika przedsięwzięcia może się pogorszyć.
4824	673	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponowany do usunięcia zapis jest problematyczny, ponieważ wskazuje rozwiązania technologiczne bez przedstawienia kryteriów ich wyboru. Nie określa minimalnej odległości od zabudowy, skali inwestycji, sposobu transportu ani warunków ekonomicznych. W Strategii lepiej pozostawić cel dotyczący sprawnej gospodarki odpadami, a konkretne technologie oceniać później w ramach odrębnych analiz.
4825	673	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego pozwala zoptymalizować transport oraz zachować możliwość współpracy z różnymi instalacjami. To ważne, ponieważ rynek zagospodarowania odpadów i przepisy mogą się zmieniać. Gmina posiadająca własny zakład jest znacznie mniej elastyczna, gdy pojawi się technologia tańsza lub bardziej przyjazna środowisku.

4826	673	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy zmianach w planowaniu przestrzennym należy brać pod uwagę zasadę proporcjonalności. Jeśli ten sam cel energetyczny można osiągnąć przy pomocy technologii niewymagających tworzenia uciążliwej funkcji w przestrzeni, nie ma uzasadnienia dla szczególnego ułatwiania lokalizacji biogazowni. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła dają szerokie możliwości działania, a proponowane konsultacje społeczne zwiększają przejrzystość procesu.
4827	673	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Strategia powinna wspierać działania, które zmniejszają problem odpadów już na początku systemu. Lepsza segregacja, ponowne użycie, edukacja i sprawny PSZOK ograniczają ilość materiału wymagającego kosztownego zagospodarowania. Cyfryzacja może dodatkowo poprawić kontrolę i planowanie. Taki kierunek jest zgodny z logiką gospodarki obiegu zamkniętego.
4828	673	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowe brzmienie wskaźnika wskazuje dokładnie, jakie inwestycje mają być traktowane jako realizacja celu. Dzięki temu nie będzie można poprawiać wyniku statystycznego przedsięwzięciami, które nie zwiększają dostępności selektywnej zbiórki. Jest to miernik bardziej przejrzysty i użyteczny w okresowej ocenie Strategii.
4829	674	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój energetyczny gminy powinien wzmacniać jej atrakcyjność, a nie stawiać mieszkańców przed wyborem pomiędzy OZE a komfortem życia. W przypadku technologii wymagających dostaw materiału biologicznego istnieje ryzyko zwiększenia ruchu ciężarowego i pojawienia się uciążliwości w otoczeniu. W Serocku szczególne znaczenie mają tereny mieszkaniowe i wypoczynkowe, dlatego warto preferować geotermię, fotowoltaikę oraz rozwiązania rozproszone.
4830	674	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z punktu widzenia gospodarności środki publiczne należy kierować najpierw na zadania o pewnym i trwałym efekcie. PSZOK oraz system selektywnej zbiórki będą potrzebne niezależnie od tego, gdzie bioodpady zostaną ostatecznie przetworzone. Własna instalacja wymaga natomiast długoterminowych założeń dotyczących ilości materiału, kosztów energii, obsługi i cen zagospodarowania. Jeżeli którekolwiek z tych założeń się zmieni, ekonomika przedsięwzięcia może się pogorszyć.
4831	674	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponowany do usunięcia zapis jest problematyczny, ponieważ wskazuje rozwiązania technologiczne bez przedstawienia kryteriów ich wyboru. Nie określa minimalnej odległości od zabudowy, skali inwestycji, sposobu transportu ani warunków ekonomicznych. W Strategii lepiej pozostawić cel dotyczący sprawnej gospodarki odpadami, a konkretne technologie oceniać później w ramach odrębnych analiz.
4832	674	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego pozwala zoptymalizować transport oraz zachować możliwość współpracy z różnymi instalacjami. To ważne, ponieważ rynek zagospodarowania odpadów i przepisy mogą się zmieniać. Gmina posiadająca własny zakład jest znacznie mniej elastyczna, gdy pojawi się technologia tańsza lub bardziej przyjazna środowisku.

4833	674	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy zmianach w planowaniu przestrzennym należy brać pod uwagę zasadę proporcjonalności. Jeśli ten sam cel energetyczny można osiągnąć przy pomocy technologii niewymagających tworzenia uciążliwej funkcji w przestrzeni, nie ma uzasadnienia dla szczególnego ułatwiania lokalizacji biogazowni. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła dają szerokie możliwości działania, a proponowane konsultacje społeczne zwiększają przejrzystość procesu.
4834	674	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Strategia powinna wspierać działania, które zmniejszają problem odpadów już na początku systemu. Lepsza segregacja, ponowne użycie, edukacja i sprawny PSZOK ograniczają ilość materiału wymagającego kosztownego zagospodarowania. Cyfryzacja może dodatkowo poprawić kontrolę i planowanie. Taki kierunek jest zgodny z logiką gospodarki obiegu zamkniętego.
4835	674	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowe brzmienie wskaźnika wskazuje dokładnie, jakie inwestycje mają być traktowane jako realizacja celu. Dzięki temu nie będzie można poprawiać wyniku statystycznego przedsięwzięciami, które nie zwiększają dostępności selektywnej zbiórki. Jest to miernik bardziej przejrzysty i użyteczny w okresowej ocenie Strategii.
4836	675	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
4837	675	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
4838	675	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.

4839	675	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
4840	675	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
4841	675	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4842	675	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4843	676	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
4844	676	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
4845	676	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
4846	676	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.

4847	676	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
4848	676	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
4849	676	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
4850	677	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
4851	677	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
4852	677	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
4853	677	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.

4854	677	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
4855	677	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
4856	677	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
4857	678	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
4858	678	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
4859	678	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
4860	678	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.

4861	678	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
4862	678	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
4863	678	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
4864	679	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
4865	679	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
4866	679	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
4867	679	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.

4868	679	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
4869	679	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystywania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
4870	679	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
4871	680	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
4872	680	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
4873	680	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
4874	680	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.

4875	680	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
4876	680	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
4877	680	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
4878	681	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
4879	681	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
4880	681	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
4881	681	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

4882	681	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
4883	681	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4884	681	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4885	682	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
4886	682	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
4887	682	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
4888	682	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.

4889	682	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
4890	682	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4891	682	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4892	683	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
4893	683	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
4894	683	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
4895	683	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

4896	683	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
4897	683	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4898	683	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4899	684	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna zachować zgodność pomiędzy diagnozą a proponowanymi kierunkami działań, czego w tym przypadku nie wykazano.
4900	684	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa PSZOK stanowi rozwiązanie bardziej efektywne organizacyjnie niż planowanie nowych instalacji przetwarzania odpadów.
4901	684	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Cel inwestycyjny powinien wynikać z udokumentowanych potrzeb, których w tym zakresie nie przedstawiono.
4902	684	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	System gospodarki odpadami może być rozwijany poprzez poprawę logistyki bez konieczności budowy własnych instalacji.
4903	684	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zapis dotyczący biogazowni nie znajduje wystarczającego uzasadnienia w przedstawionej diagnozie potencjału OZE.
4904	684	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Rzetelność dokumentu wymaga eliminowania zapisów niepopartych materiałem analitycznym.
4905	684	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźnik powinien odnosić się do działań przewidzianych do realizacji w sposób jednoznaczny i mierzalny.

4906	685	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien wskazywać wyłącznie kierunki rozwoju poparte analizą lokalnych uwarunkowań. W przypadku biogazowni takie uzasadnienie nie zostało przedstawione.
4907	685	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Najbardziej racjonalnym kierunkiem jest rozwój istniejącej infrastruktury komunalnej. Rozszerzanie katalogu inwestycji o biogazownie nie znajduje potwierdzenia w diagnozie.
4908	685	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania potrzeb technicznych i organizacyjnych dla takich instalacji powoduje, że zapis ma charakter wyłącznie deklaratywny.
4909	685	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój systemu gospodarowania odpadami powinien koncentrować się na usprawnieniu zbiórki i transportu odpadów komunalnych.
4910	685	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Preferowane powinny być technologie OZE możliwe do wdrożenia przy obecnych uwarunkowaniach przestrzennych gminy.
4911	685	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia harmonogramu ani przesłanek wdrożenia tego rodzaju inwestycji.
4912	685	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być powiązane z przedsięwzięciami posiadającymi uzasadnienie merytoryczne.
4913	686	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy Strategii powinny odzwierciedlać rzeczywiste kierunki rozwoju wynikające z lokalnych analiz, czego w tym przypadku nie wykazano.
4914	686	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytetem powinny pozostać inwestycje bezpośrednio poprawiające jakość usług komunalnych dla mieszkańców.
4915	686	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak uzasadnienia funkcjonalnego dla tej kategorii inwestycji przemawia za wykreśleniem zapisu.
4916	686	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów jest rozwiązaniem bardziej adekwatnym do kompetencji gminy.

4917	686	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument nie wskazuje przesłanek przemawiających za preferowaniem biogazowni jako kierunku rozwoju OZE.
4918	686	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Usunięcie nieuzasadnionych zapisów zwiększy spójność i wiarygodność Strategii.
4919	686	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być powiązane z działaniami, których realizacja została należycie uzasadniona.
4920	687	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie określa jednostek odpowiedzialnych za realizację proponowanych działań, co utrudnia ocenę ich wykonalności.
4921	687	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia powinna wskazywać sposób koordynacji przedsięwzięć pomiędzy jednostkami organizacyjnymi gminy.
4922	687	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy obciążeń administracyjnych może prowadzić do trudności we wdrażaniu zapisów Strategii.
4923	687	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane działania powinny być dostosowane do potencjału organizacyjnego Urzędu i jednostek podległych.
4924	687	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Precyzyjniejsze określenie odpowiedzialności zwiększy przejrzystość procesu realizacji Strategii.
4925	687	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4926	687	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

4927	688	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien zawierać wyłącznie kierunki działań wynikające z przedstawionej diagnozy. W obecnym brzmieniu nie wykazano związku pomiędzy diagnozą a proponowanym przedsięwzięciem.
4928	688	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy Strategii powinny tworzyć spójny system celów i działań. Wprowadzenie dodatkowych inwestycji bez odpowiedniego uzasadnienia osłabia przejrzystość dokumentu.
4929	688	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna zachowywać wewnętrzną spójność pomiędzy diagnozą, celami i kierunkami działań.
4930	688	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Usunięcie ogólnych zapisów zwiększy czytelność i jednoznaczność dokumentu.
4931	688	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument będzie bardziej przejrzysty, jeżeli pozostaną w nim jedynie przedsięwzięcia odpowiednio uzasadnione.
4932	688	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4933	688	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4934	689	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy powinny uwzględniać kumulację oddziaływań różnych inwestycji na środowisko i przestrzeń gminy.
4935	689	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak kompleksowej analizy środowiskowej utrudnia ocenę zgodności planowanych działań z zasadą zrównoważonego rozwoju.
4936	689	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje sposobu minimalizacji potencjalnych konfliktów środowiskowych i przestrzennych.
4937	689	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przyjęcie bardziej ostrożnych zapisów ograniczy ryzyko negatywnych skutków dla mieszkańców i środowiska.

4938	689	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna uwzględniać długofalową ochronę ładu przestrzennego i zasobów przyrodniczych.
4939	689	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
4940	689	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
4941	690	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
4942	690	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
4943	690	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
4944	690	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.

4945	690	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
4946	690	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
4947	690	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
4948	691	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia rozwoju powinna przede wszystkim zmniejszać ryzyka, które gmina może przewidzieć już dziś. W przypadku biogazowni ryzyko dotyczy nie tylko technologii, ale również konfliktu lokalizacyjnego, transportu i odbioru społecznego. Serock dysponuje alternatywami energetycznymi, dlatego nie ma konieczności wpisywania tej technologii jako jednego z podstawowych kierunków. Rozproszone OZE mogą być rozwijane stopniowo, w zależności od możliwości finansowych mieszkańców, przedsiębiorstw i samorządu, bez koncentracji oddziaływania w jednym miejscu.
4949	691	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Własny zakład przetwarzania odpadów zwiększa zakres odpowiedzialności gminy. Samorząd staje się nie tylko organizatorem systemu, ale także podmiotem zależnym od sprawności konkretnej technologii, kosztów jej utrzymania i zapewnienia odpowiedniego strumienia materiału. Przy współpracy z instalacjami zewnętrznymi ryzyko to jest rozproszone, a gmina może zmieniać wykonawców i warunki. Własne środki lepiej przeznaczyć na infrastrukturę zbiórki, którą samorząd musi zapewnić niezależnie od modelu dalszego przetwarzania.
4950	691	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna zastępować analizy przedinwestycyjnej. Wpisanie nazw technologii może sprawiać wrażenie, że analiza została już wykonana i że wskazane rozwiązania są pożądane. Tymczasem z samego dokumentu nie wynika, jaka ilość odpadów miałaby trafiać do instalacji ani jakie byłyby jej koszty i oddziaływanie. Wykreślenie zapisu przywraca właściwą kolejność: najpierw identyfikacja potrzeby i analiza wariantów, następnie decyzja.
4951	691	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem, które może funkcjonować niezależnie od zmian w dalszej części systemu. Pozwala gromadzić i konsolidować odpady, a następnie kierować je tam, gdzie ich zagospodarowanie jest w danym momencie najbardziej korzystne. Z punktu widzenia zarządzania publicznego taka możliwość zmiany dostawcy i technologii ma dużą wartość.

4952	691	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno służyć harmonijnemu rozwojowi całej gminy. Jeżeli zmiany MPZP byłyby podejmowane głównie po to, aby umożliwić lokalizację instalacji wcześniej niewpisującej się w funkcję danego terenu, mogłoby to osłabić zaufanie mieszkańców do dokumentów planistycznych. OZE można rozwijać poprzez technologie lepiej współistniejące z zabudową, dlatego proponowana zmiana jest bardziej wyważona.
4953	691	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja i automatyzacja systemu mogą przynieść korzyści bez dużych inwestycji przemysłowych. Dane o ilości odpadów, jakości segregacji i częstotliwości odbioru pozwalają optymalizować koszty oraz identyfikować obszary wymagające poprawy. W połączeniu z rozbudowanym PSZOK-iem tworzy to nowoczesny system skoncentrowany na efektywności i recyklingu.
4954	691	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik monitorowania powinien być na tyle szczegółowy, aby jego wzrost oznaczał rzeczywistą realizację celu. Przy obecnym sformułowaniu do jednej kategorii mogą trafić inwestycje o zupełnie innym znaczeniu. Ograniczenie wskaźnika do infrastruktury selektywnej zbiórki poprawia jego interpretowalność i umożliwia rzetelniejsze raportowanie.
4955	692	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju energetyki, które w pierwszej kolejności poprawiają bezpieczeństwo energetyczne mieszkańców, nie powodując jednocześnie ryzyka konfliktów przestrzennych. Dokument powinien wyraźnie akcentować, że lokalizacja większych instalacji OZE musi uwzględniać charakter gminy, istniejącą zabudowę oraz funkcję rekreacyjno-turystyczną, aby rozwój odbywał się w sposób odpowiedzialny.
4956	692	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Uwzględnienie biogazowni i biokompostowni jako kierunku rozwoju wykracza poza podstawowe potrzeby gminy w zakresie gospodarki komunalnej. W pierwszej kolejności należy rozwijać rozwiązania służące mieszkańcom, takie jak sprawnie funkcjonujący PSZOK, ograniczanie ilości odpadów oraz zwiększanie poziomu recyklingu, bez tworzenia podstaw do lokalizacji instalacji budzących liczne kontrowersje społeczne.
4957	692	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Wskazanie konkretnych technologii unieszkodliwiania odpadów może zostać odczytane jako preferowany kierunek rozwoju gminy. Strategia powinna pozostawać dokumentem ogólnym, nie przesądzającym o realizacji inwestycji mogących wywoływać długotrwałe konflikty społeczne oraz negatywnie wpływać na postrzeganie gminy jako miejsca do zamieszkania i wypoczynku.
4958	692	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój infrastruktury odpadowej powinien być dostosowany do rzeczywistych zadań własnych gminy i potrzeb mieszkańców. Wprowadzanie do Strategii zapisów dotyczących różnego rodzaju instalacji przetwarzania odpadów może powodować niepotrzebne obawy oraz osłabiać zaufanie mieszkańców do dokumentu planistycznego, którego celem powinno być przede wszystkim podnoszenie jakości życia.

4959	692	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Rozwój odnawialnych źródeł energii zasługuje na wsparcie, jednak Strategia nie powinna tworzyć podstaw do automatycznego dostosowywania dokumentów planistycznych pod określone inwestycje. Każda zmiana przeznaczenia terenu powinna być poprzedzona odrębną analizą, oceną wpływu na otoczenie oraz rzeczywistym udziałem mieszkańców w procesie decyzyjnym.
4960	692	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Najbardziej pożądanym kierunkiem działań w gospodarce odpadami jest ograniczanie ich powstawania oraz poprawa efektywności selektywnej zbiórki. Rozbudowa systemów edukacyjnych i recyklingowych przyniesie trwałe korzyści środowiskowe bez ryzyka powstawania uciążliwości charakterystycznych dla dużych instalacji przetwarzania odpadów.
4961	692	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Sam wskaźnik liczby inwestycji nie świadczy o jakości prowadzonej polityki rozwojowej. Znacznie lepszym miernikiem będą wskaźniki obrazujące poprawę stanu środowiska, efektywność gospodarowania zasobami oraz wzrost jakości życia mieszkańców, ponieważ to one odzwierciedlają rzeczywiste efekty działań samorządu.
4962	693	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Nasza rodzina osiedliła się tutaj z myślą o wychowaniu dzieci blisko natury. Informacje o możliwym rozwoju takich instalacji pojawiły się już po zakupie nieruchomości. Dlatego uważamy, że dokument strategiczny powinien jednoznacznie chronić funkcję mieszkaniową oraz rekreacyjną gminy. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 1, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4963	693	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Pracujemy zdalnie i świadomie wybraliśmy Serock ze względu na ciszę oraz walory krajobrazowe. Gdybyśmy wcześniej wiedzieli, że strategia może dopuszczać rozwój instalacji przetwarzania odpadów w pobliżu terenów zamieszkałych, nasza decyzja mogłaby być inna. Prosimy o większy nacisk na ochronę jakości życia mieszkańców. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 2, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4964	693	3	4.2 Punkt 4.2	56	· Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Dom kupiliśmy niedawno na kredyt, traktując go jako miejsce na wiele lat. Zależy nam na stabilnym i przewidywalnym rozwoju gminy. Dokument strategiczny nie powinien pozostawiać zapisów, które mogą prowadzić do lokalizacji przedsięwzięć budzących tak duże obawy społeczne. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 3, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.

4965	693	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: - Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Wybraliśmy tę gminę z uwagi na jej turystyczny i przyrodniczy charakter. Jako nowi mieszkańcy nie spodziewaliśmy się, że kierunki rozwoju mogą obejmować instalacje mogące wywoływać konflikty społeczne. Strategia powinna wzmacniać atuty gminy, a nie tworzyć ryzyko ich utraty. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 4, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4966	693	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Po przeprowadzce z Warszawy kierowaliśmy się spokojem okolicy i nie mieliśmy świadomości, że w przyszłości mogłyby powstać instalacje związane z przetwarzaniem bioodpadów. Kupując dom analizowaliśmy plan zagospodarowania oraz charakter gminy jako miejsca rekreacyjnego. Uważamy, że strategia powinna chronić osoby, które podjęły wieloletnie zobowiązania finansowe w zaufaniu do obecnego kierunku rozwoju. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 5, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4967	693	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Nasza rodzina osiedliła się tutaj z myślą o wychowaniu dzieci blisko natury. Informacje o możliwym rozwoju takich instalacji pojawiły się już po zakupie nieruchomości. Dlatego uważamy, że dokument strategiczny powinien jednoznacznie chronić funkcję mieszkaniową oraz rekreacyjną gminy. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 6, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4968	693	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Pracujemy zdalnie i świadomie wybraliśmy Serock ze względu na ciszę oraz walory krajobrazowe. Gdybyśmy wcześniej wiedzieli, że strategia może dopuszczać rozwój instalacji przetwarzania odpadów w pobliżu terenów zamieszkałych, nasza decyzja mogłaby być inna. Prosimy o większy nacisk na ochronę jakości życia mieszkańców. Dodatkowo, w odniesieniu do punktu 7, wskazuję że jego treść wymaga doprecyzowania z poszanowaniem interesów obecnych i przyszłych mieszkańców oraz zachowania ładu przestrzennego.
4969	694	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
4970	694	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości.

4971	694	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Z perspektywy nieruchomości firmowych ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć.
4972	694	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
4973	694	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości.
4974	694	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Z perspektywy nieruchomości firmowych ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć.
4975	694	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
4976	695	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.

4977	695	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy ruchu i logistyki ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg.
4978	695	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
4979	695	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.
4980	695	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy ruchu i logistyki ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg.
4981	695	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
4982	695	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.

4983	696	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Decyzję o przeprowadzce podjęliśmy ze względu na przyrodę i spokojny charakter gminy. Strategia powinna wzmacniać właśnie te atuty.
4984	696	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Rozwój gospodarki odpadami powinien odpowiadać rzeczywistym potrzebom mieszkańców, bez wskazywania inwestycji mogących zmienić charakter okolicy.
4985	696	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Zbyt szczegółowe wskazywanie technologii ogranicza elastyczność dokumentu i może budzić niepotrzebne obawy.
4986	696	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Dokument strategiczny powinien wspierać atrakcyjność osiedleńczą gminy i budować poczucie stabilności planowania.
4987	696	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zmiany planów przestrzennych wymagają szerokich konsultacji, dlatego nie powinny być zapowiadane w Strategii.
4988	696	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Najlepszym kierunkiem jest zapobieganie powstawaniu odpadów i rozwój recyklingu.
4989	696	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny koncentrować się na jakości życia oraz stanie środowiska.

4990	697	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Rozwój energetyki odnawialnej wymaga zachowania równowagi pomiędzy ochroną środowiska, potrzebami mieszkańców i rozwojem gospodarczym. Strategia powinna odzwierciedlać tę zasadę.
4991	697	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	W dokumencie strategicznym warto skupić się na rozwiązaniach powszechnie akceptowanych społecznie. Rozbudowa PSZOK i poprawa segregacji odpadów odpowiadają rzeczywistym potrzebom mieszkańców.
4992	697	3	4.2 Punkt 4.2	56	· Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Wskazywanie instalacji do unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do błędnej interpretacji intencji Strategii oraz wywoływać niepotrzebne napięcia społeczne.
4993	697	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: - Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Gmina powinna rozwijać infrastrukturę komunalną odpowiadającą lokalnym potrzebom, bez wskazywania przedsięwzięć mogących znacząco zmienić charakter okolicy.
4994	697	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacjifotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Strategia powinna promować przede wszystkim nieuciążliwe technologie OZE oraz pozostawiać kwestie zmian planistycznych do odrębnych procedur administracyjnych.
4995	697	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Ograniczanie ilości odpadów u źródła jest rozwiązaniem bardziej trwałym niż rozwój kolejnych instalacji ich przetwarzania. Takie podejście odpowiada zasadom gospodarki o obiegu zamkniętym.
4996	697	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Lepszym miernikiem sukcesu będzie wzrost poziomu recyklingu, poprawa jakości powietrza oraz zwiększenie efektywności energetycznej niż liczba nowych inwestycji.

4997	698	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Transformacja energetyczna będzie skuteczna wyłącznie wtedy, gdy będzie prowadzona z uwzględnieniem specyfiki gminy oraz interesu mieszkańców. Dokument strategiczny powinien wyraźnie wskazywać, że rozwój OZE nie może odbywać się kosztem ładu przestrzennego, walorów krajobrazowych ani komfortu życia lokalnej społeczności.
4998	698	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Priorytetem powinno być doskonalenie systemu odbioru i selektywnej zbiórki odpadów. Wpisywanie do Strategii instalacji takich jak biogazownie czy biokompostownie może zostać odebrane jako zapowiedź ich realizacji, mimo że rozwiązania te nie są powszechnie akceptowane przez mieszkańców.
4999	698	3	4.2 Punkt 4.2	56	· Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Strategia powinna zachować neutralność technologiczną i nie promować konkretnych rodzajów instalacji odpadowych. Pozwoli to uniknąć niepotrzebnych sporów oraz pozostawi możliwość podejmowania decyzji w przyszłości na podstawie rzetelnych analiz.
5000	698	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: - Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój gospodarki komunalnej powinien koncentrować się na poprawie jakości usług dla mieszkańców. Rozszerzanie katalogu planowanych instalacji może prowadzić do utraty zaufania społecznego wobec dokumentu strategicznego.
5001	698	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacjifotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zmiany dokumentów planistycznych nie powinny być zapowiadane w Strategii jako element realizacji konkretnych inwestycji. Każda taka decyzja wymaga indywidualnej oceny i szerokich konsultacji.
5002	698	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Największy efekt ekologiczny można osiągnąć poprzez edukację mieszkańców, ograniczanie ilości odpadów oraz skuteczny recykling. Kierunki te są zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju.
5003	698	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki rozwoju powinny mierzyć rzeczywistą poprawę jakości środowiska i życia mieszkańców, a nie jedynie liczbę zrealizowanych inwestycji.

5004	699	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
5005	699	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
5006	699	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
5007	699	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
5008	699	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
5009	699	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
5010	699	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.

5011	700	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie przedstawia informacji potwierdzających akceptację społeczną dla wskazanych kierunków inwestycyjnych. Dokument strategiczny powinien uwzględniać poziom poparcia mieszkańców dla planowanych działań.
5012	700	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie nowych przedsięwzięć wymaga uwzględnienia potencjalnych konfliktów społecznych oraz sposobów ich ograniczania.
5013	700	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak odniesienia do wyników konsultacji społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych zapisów.
5014	700	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna uwzględniać rozwiązania cieszące się szeroką akceptacją społeczną i odpowiadające interesowi mieszkańców.
5015	700	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Szersze uwzględnienie głosu mieszkańców zwiększy społeczną legitymację dokumentu.
5016	700	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5017	700	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5018	701	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Ochrona krajobrazu i bioróżnorodności powinna stanowić jeden z podstawowych kierunków rozwoju gminy.
5019	701	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Najbardziej przyjaznym środowisku rozwiązaniem jest ograniczanie ilości odpadów oraz zwiększanie poziomu recyklingu.
5020	701	3	4.2 Punkt 4.2	56	· Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Strategia nie powinna wskazywać technologii mogących wywoływać presję na cenne przyrodniczo tereny.

5021	701	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój infrastruktury powinien pozostawać w zgodzie z celami ochrony środowiska.
5022	701	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Każda zmiana przeznaczenia terenu wymaga szczegółowej oceny wpływu na przyrodę i mieszkańców.
5023	701	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Edukacja ekologiczna przynosi długofalowe efekty i powinna być wyraźniej zaakcentowana.
5024	701	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny obejmować poprawę jakości środowiska i ochronę zasobów naturalnych.
5025	702	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Planowanie rozwoju przestrzennego powinno zapewniać mieszkańcom poczucie stabilności oraz przewidywalności. Z tego względu Strategia powinna wskazywać wyłącznie ogólne kierunki transformacji energetycznej, pozostawiając decyzje dotyczące lokalizacji potencjalnie uciążliwych instalacji odrębnym procedurom planistycznym.
5026	702	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Najważniejszym zadaniem gminy pozostaje zapewnienie sprawnego odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Rozbudowa PSZOK oraz poprawa segregacji w pełni odpowiadają potrzebom mieszkańców, bez konieczności wskazywania konkretnych instalacji przetwarzania odpadów.
5027	702	3	4.2 Punkt 4.2	56	· Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Dokument strategiczny powinien zachować możliwie uniwersalny charakter. Wskazywanie konkretnych technologii może niepotrzebnie zawężać przyszłe możliwości oraz prowadzić do sporów interpretacyjnych.
5028	702	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: - Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój infrastruktury komunalnej powinien wzmacniać funkcję mieszkaniową gminy i poprawiać jakość usług publicznych. Zapisy dotyczące instalacji mogących powodować uciążliwości nie wpisują się w ten kierunek.

5029	702	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zmiany dokumentów planistycznych wymagają indywidualnej analizy oraz szerokich konsultacji społecznych, dlatego nie powinny być przesądzane w Strategii.
5030	702	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Największe znaczenie dla ochrony środowiska ma ograniczanie ilości odpadów, skuteczny recykling oraz edukacja mieszkańców.
5031	702	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki realizacji Strategii powinny odnosić się do trwałej poprawy jakości środowiska i usług komunalnych.
5032	703	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być nie tylko ekologiczna, ale również akceptowalna społecznie. Jeżeli mieszkańcy będą kojarzyli OZE z możliwością lokalizacji instalacji odpadowej w pobliżu domów, może to osłabić poparcie również dla innych projektów energetycznych. Dlatego rozsądne jest oddzielenie rozwoju czystych źródeł energii od promowania biogazowni. Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła oraz mikroinstalacje mogą budować pozytywny model transformacji, w którym korzyści są rozproszone i nie koncentruje się uciążliwości w jednym miejscu.
5033	703	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Własna instalacja odpadowa może na pierwszy rzut oka dawać gminie większą samodzielność, ale jednocześnie tworzy nowe zależności. Trzeba zapewnić jej odpowiednią ilość materiału, ciągłość pracy, personel, serwis i finansowanie. Jeśli strumień lokalnych bioodpadów będzie niewystarczający, może pojawić się potrzeba pozyskiwania materiału spoza gminy, co zwiększy ruch transportowy. Model oparty na dobrym PSZOK-u i instalacjach regionalnych daje możliwość dopasowania usługi do aktualnych potrzeb bez takiego zobowiązania.
5034	703	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna być dokumentem odpornym na zmiany. W ciągu dziewięciu lat mogą pojawić się nowe wymagania dotyczące poziomów recyklingu, sposobu traktowania bioodpadów i technologii odzysku. Wpisanie dzisiaj dążenia do realizacji konkretnych instalacji może sprawić, że za kilka lat zapis będzie nieaktualny, ale nadal będzie wpływał na decyzje inwestycyjne. Wykreślenie punktu zwiększa elastyczność i pozwala przyszłe decyzje podejmować na podstawie aktualnych danych.
5035	703	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Najważniejszą zaletą punktu przeładunkowego jest możliwość organizacji transportu bez uzależniania się od jednej technologii. Odpady mogą być kierowane do różnych instalacji, a gmina może negocjować warunki i reagować na zmiany rynku. Własna biogazownia lub mineralizator wymagają natomiast utrzymania obiektu przez wiele lat, co ogranicza swobodę działania. Proponowana zmiana jest więc uzasadniona zarówno organizacyjnie, jak i finansowo.

5036	703	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ład przestrzenny wymaga przewidywalności. Mieszkaniec kupujący działkę lub budujący dom powinien mieć możliwość racjonalnej oceny przyszłego charakteru sąsiedztwa. Ogólny zapis o możliwości dostosowywania dokumentów planistycznych do lokalizacji biogazowni osłabia tę przewidywalność, zwłaszcza gdy nie wskazuje konkretnych obszarów. Rozwój OZE można prowadzić poprzez technologie bardziej kompatybilne z istniejącą strukturą osadniczą. Wprowadzenie obowiązku zachowania ładu przestrzennego i konsultacji społecznych jest dlatego istotnym uzupełnieniem.
5037	703	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami wskazuje, że przed ich przetwarzaniem należy ograniczać powstawanie odpadów, przygotowywać je do ponownego użycia i zwiększać recykling. Gmina może wpływać na te cele poprzez edukację, system opłat, wygodną segregację, PSZOK i odpowiednią organizację odbioru. Cyfrowe narzędzia mogą dostarczyć informacji o jakości segregacji i rzeczywistych potrzebach poszczególnych obszarów. Takie działania powinny być fundamentem systemu, zanim zostaną podjęte decyzje o instalacjach końcowego przetwarzania.
5038	703	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitorowanie Strategii ma sens tylko wtedy, gdy wskaźnik pozwala odróżnić rzeczywisty postęp od samej aktywności inwestycyjnej. Liczba wszystkich inwestycji może rosnąć, choć mieszkańcy nie odczują żadnej poprawy w dostępie do selektywnej zbiórki. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK-u i infrastruktury segregacji wiąże wydatkowanie środków z konkretnym rezultatem usługowym. Jest także łatwy do przedstawienia w raportach i porównywania w kolejnych latach.
5039	704	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie przedstawiono analizy wpływu planowanych inwestycji na krajobraz oraz wartości przyrodnicze gminy.
5040	704	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument powinien uwzględniać konieczność zachowania ładu krajobrazowego przy planowaniu nowych przedsięwzięć.
5041	704	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny oddziaływania na obszary cenne przyrodniczo uzasadnia ostrożniejsze formułowanie zapisów.
5042	704	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien być prowadzony z poszanowaniem walorów krajobrazowych i turystycznych gminy.

5043	704	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Tak sformułowane zapisy lepiej realizują zasadę zrównoważonego rozwoju przestrzennego.
5044	704	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5045	704	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5046	705	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia nie jest jedynym sposobem realizacji celów OZE. W warunkach gminy Serock bezpieczniej rozwijać fotowoltaikę, geotermię i mikroinstalacje, które nie wymagają regularnego dowozu substratów i w mniejszym stopniu ingerują w funkcję mieszkaniową oraz rekreacyjną.
5047	705	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest wystarczającym i praktycznym kierunkiem. Gmina może przekazywać bioodpady do wyspecjalizowanych instalacji regionalnych zamiast ponosić koszty budowy własnego zakładu.
5048	705	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis należy usunąć, ponieważ zbyt szeroko otwiera możliwość realizacji uciążliwych instalacji odpadowych.
5049	705	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy poprawi logistykę bez konieczności inwestowania w kosztowne technologie przetwarzania. Pozwoli kierować odpady do instalacji zewnętrznych zależnie od aktualnych potrzeb i cen.
5050	705	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Warto rozwijać OZE, ale w sposób możliwie neutralny dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia pozwalają realizować cele energetyczne bez tworzenia dodatkowego ruchu ciężarowego i potencjalnych uciążliwości zapachowych.
5051	705	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy poprawić segregację u źródła i funkcjonowanie PSZOK-u. To działania obejmujące wszystkich mieszkańców i bezpośrednio zwiększające efektywność systemu.

5052	705	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik jest bardziej konkretny i łatwiejszy do zweryfikowania.
5053	706	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie przedstawia analizy wpływu planowanych inwestycji na lokalne ekosystemy i ciągłość korytarzy ekologicznych. Wprowadzenie takich przedsięwzięć do Strategii bez oceny skutków środowiskowych jest przedwczesne.
5054	706	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzenie katalogu inwestycji powinno być poprzedzone oceną ich oddziaływania na środowisko oraz zgodności z zasadą zrównoważonego rozwoju.
5055	706	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania potencjalnych skutków dla jakości powietrza, gleby i wód uzasadnia rezygnację z ogólnego zapisu.
5056	706	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane inwestycje powinny uwzględniać ochronę walorów przyrodniczych gminy oraz minimalizację presji na środowisko.
5057	706	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna promować rozwiązania, których wpływ środowiskowy został wcześniej przeanalizowany i udokumentowany.
5058	706	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5059	706	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5060	707	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wskazuje mechanizmów monitorowania realizacji proponowanych działań organizacyjnych.
5061	707	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Skuteczne wdrażanie Strategii wymaga określenia jasnych procedur nadzoru i odpowiedzialności.
5062	707	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak systemu oceny realizacji utrudnia późniejszą weryfikację osiągniętych rezultatów.

5063	707	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien opisywać sposób współpracy pomiędzy gminą a jednostkami organizacyjnymi.
5064	707	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie uzupełnienie zwiększyłoby przejrzystość zarządzania Strategią.
5065	707	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5066	707	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5067	708	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Realizacja nowych inwestycji wymaga zapewnienia odpowiednich zasobów kadrowych, czego dokument nie analizuje.
5068	708	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia nie przedstawia wpływu planowanych przedsięwzięć na funkcjonowanie administracji samorządowej.
5069	708	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Rozszerzanie katalogu zadań powinno uwzględniać możliwości organizacyjne gminy oraz dostępność specjalistów.
5070	708	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien przewidywać sposób zarządzania projektami o większym stopniu złożoności.
5071	708	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Ocena zdolności organizacyjnej samorządu zwiększyłaby wiarygodność zapisów Strategii.

5072	708	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5073	708	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5074	709	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Dokument strategiczny powinien wyznaczać kierunki rozwoju w sposób wyważony, zapewniając równowagę pomiędzy rozwojem infrastruktury a ochroną walorów przestrzennych gminy.
5075	709	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	W części dotyczącej gospodarki odpadami zasadne jest skoncentrowanie się na zadaniach własnych gminy i rozwiązaniach służących mieszkańcom.
5076	709	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Wskazywanie określonych technologii przetwarzania odpadów nie jest konieczne dla osiągnięcia celów Strategii.
5077	709	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój infrastruktury powinien być zgodny z pozostałymi celami dokumentu dotyczącymi jakości życia, ochrony krajobrazu i rozwoju funkcji mieszkaniowej.
5078	709	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zapisy odnoszące się do planowania przestrzennego powinny pozostawiać odpowiedni zakres elastyczności przyszłym decyzjom samorządu i mieszkańców.
5079	709	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Priorytet należy nadać działaniom ograniczającym ilość odpadów oraz zwiększającym poziom odzysku i recyklingu.
5080	709	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Najbardziej miarodajne będą wskaźniki obrazujące efekty środowiskowe i społeczne osiągane w wyniku realizacji Strategii.

5081	710	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie zawiera analizy kosztów i korzyści, która uzasadniałaby wybór wskazanych inwestycji.
5082	710	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed wpisaniem inwestycji do dokumentu strategicznego zasadne jest wykazanie przewidywanych korzyści ekonomicznych przewyższających koszty realizacji.
5083	710	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak bilansu kosztów i efektów uniemożliwia ocenę racjonalności planowanych przedsięwzięć.
5084	710	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie inwestycji powinno uwzględniać analizę alternatywnych rozwiązań oraz ich wpływ na finanse gminy.
5085	710	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	W świetle zasad gospodarności wskazane jest ograniczenie dokumentu do przedsięwzięć o potwierdzonej opłacalności.
5086	710	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5087	710	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5088	711	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
5089	711	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.

5090	711	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
5091	711	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.
5092	711	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
5093	711	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
5094	711	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
5095	712	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
5096	712	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.

5097	712	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
5098	712	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
5099	712	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
5100	712	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5101	712	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5102	713	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Rozwój gminy powinien chronić jej spokojny charakter i walory krajobrazowe.
5103	713	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Najważniejsze jest usprawnienie istniejącego systemu gospodarki odpadami.
5104	713	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Dokument strategiczny powinien pozostawiać elastyczność przyszłym decyzjom.

5105	713	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Priorytetem powinna być poprawa jakości życia mieszkańców.
5106	713	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Każda większa inwestycja wymaga szerokiego dialogu społecznego.
5107	713	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Recykling i edukacja ekologiczna powinny stanowić podstawę działań.
5108	713	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny pokazywać trwałe rezultaty środowiskowe.
5109	714	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Zapisy dotyczące OZE powinny promować rozwiązania nieuciążliwe dla mieszkańców.
5110	714	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	System komunalny należy rozwijać zgodnie z rzeczywistymi potrzebami gminy.
5111	714	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Nie ma potrzeby wskazywania konkretnych instalacji w Strategii.
5112	714	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój powinien pozostawać zgodny z ochroną krajobrazu.

5113	714	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zmiany planów przestrzennych wymagają pełnej procedury.
5114	714	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Najlepszym kierunkiem jest ograniczanie powstawania odpadów.
5115	714	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny uwzględniać poprawę jakości środowiska.
5116	715	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Transformacja energetyczna powinna być prowadzona w sposób stopniowy i przewidywalny, z poszanowaniem istniejącej zabudowy oraz funkcji mieszkaniowej gminy.
5117	715	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Rozwój systemu gospodarowania odpadami powinien koncentrować się na poprawie jakości usług komunalnych i zwiększeniu poziomu segregacji.
5118	715	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony w oryginale]	Strategia powinna zachować charakter kierunkowy i nie wskazywać preferowanych technologii przetwarzania odpadów.
5119	715	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój infrastruktury powinien wspierać atrakcyjność gminy jako miejsca do zamieszkania.

5120	715	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zmiany planistyczne wymagają odrębnych analiz i konsultacji.
5121	715	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Największe korzyści środowiskowe przynosi ograniczanie ilości odpadów oraz recykling.
5122	715	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny mierzyć jakość efektów, a nie liczbę inwestycji.
5123	716	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE tak, ale bez pogarszania warunków życia. Serock ma wystarczająco dużo innych możliwości niż biogazownie.
5124	716	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i sprawny odbiór są dla mieszkańców ważniejsze niż lokalny zakład przetwarzania.
5125	716	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest niepotrzebny i zbyt ogólny.
5126	716	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala sprawnie wysyłać odpady do instalacji zewnętrznych.
5127	716	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy zmieniać planów miejscowych pod uciążliwe instalacje, jeśli są dostępne inne OZE.

5128	716	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja i organizacja systemu.
5129	716	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik jest jasny i praktyczny.
5130	717	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Strategia powinna wzmacniać bezpieczeństwo przestrzenne mieszkańców.
5131	717	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Priorytetem jest skuteczna selektywna zbiórka odpadów.
5132	717	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Dokument powinien być neutralny technologicznie.
5133	717	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój gminy powinien wzmacniać funkcję mieszkaniową.
5134	717	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Decyzje planistyczne powinny zapadać po konsultacjach.
5135	717	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Edukacja ekologiczna daje trwałe efekty.
5136	717	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Lepsze są wskaźniki jakości niż ilości.

5137	718	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.
5138	718	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania.
5139	718	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
5140	718	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.
5141	718	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny.
5142	718	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
5143	718	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.
5144	719	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie przedstawia analizy efektywności ekonomicznej proponowanych inwestycji. W pierwszej kolejności środki publiczne powinny być kierowane na przedsięwzięcia o najwyższej wartości społecznej i najniższych kosztach jednostkowych.
5145	719	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Wydatkowanie środków publicznych powinno opierać się na zasadzie efektywności. Brak porównania alternatywnych rozwiązań nie pozwala ocenić, czy proponowany kierunek jest najbardziej racjonalny ekonomicznie.
5146	719	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie zawiera analizy relacji nakładów do spodziewanych efektów. Pozostawienie zapisu może prowadzić do planowania inwestycji o niezweryfikowanej efektywności.

5147	719	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Inwestycje powinny odpowiadać priorytetom gminy oraz zapewniać optymalne wykorzystanie środków finansowych. Obecny zapis nie przedstawia takiej oceny.
5148	719	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Planowane działania powinny być poprzedzone analizą efektywności wykorzystania środków publicznych oraz kosztów utrzymania infrastruktury.
5149	719	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5150	719	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5151	720	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
5152	720	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
5153	720	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
5154	720	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.

5155	720	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
5156	720	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
5157	720	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
5158	721	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji OZE, usuwając odniesienie do biogazowni.	Uzasadnienie: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju cieszące się szeroką akceptacją społeczną oraz niewywołujące konfliktów dotyczących lokalizacji inwestycji.
5159	721	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK i poprawa systemu selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania odpowiadają potrzebom mieszkańców i pozwalają osiągać cele środowiskowe bez wprowadzania kontrowersyjnych inwestycji.
5160	721	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Dokument strategiczny powinien pozostawiać przestrzeń do dalszych analiz i konsultacji społecznych w przypadku inwestycji mogących znacząco oddziaływać na otoczenie.
5161	721	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Modernizacja istniejącego systemu gospodarki odpadami.	Uzasadnienie: Najpierw warto wykorzystać możliwości obecnej infrastruktury, zanim rozważy się nowe przedsięwzięcia inwestycyjne.
5162	721	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwój technologii bezemisyjnych z zachowaniem szerokiego udziału mieszkańców w procesie planowania.	Uzasadnienie: Akceptacja społeczna zwiększa trwałość i skuteczność realizowanych działań rozwojowych.

5163	721	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwój edukacji ekologicznej oraz selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Zmiana postaw mieszkańców jest jednym z najskuteczniejszych sposobów poprawy efektywności gospodarki odpadami.
5164	721	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien odnosić się do jakości systemu selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Pozwoli to lepiej oceniać skuteczność działań podejmowanych przez gminę.
5165	722	1	1.5 Punkt 20	30	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych śmieci (9925 t w 2024 r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych (9925 t w 2024 r., xxx w 2023 r. oraz xxx w 2022r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.	Powołując się na coroczny wzrost ilości odpadów koniecznym jest podanie chociażby kilku przykładowych wartości potwierdzających tendencję wzrostową, wartość tylko z jednego roku w żaden sposób jej nie potwierdza.
5166	722	2	1.5 Punkt 20	30	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych śmieci (9925 t w 2024 r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.;	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych (9925 t w 2024 r., xxx w 2023 r. oraz xxx w 2022r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.	Od 2001 r., wraz z wejściem w życie polskiej ustawy o odpadach, oficjalnym terminem w języku urzędowym, branżowym i prawnym stały się "odpady"
5167	722	3	2.6 Punkt II.1	73	Należy dążyć do likwidacji istniejących oraz zapobiegać powstawaniu nowych dzikich wysypisk śmieci.	Należy dążyć do likwidacji istniejących oraz zapobiegać powstawaniu nowych dzikich składowisk odpadów.	Od 2001 r., wraz z wejściem w życie polskiej ustawy o odpadach, oficjalnym terminem w języku urzędowym, branżowym i prawnym stały się "odpady"
5168	722	4	1.5 Punkt 21	31	Najwyższe noty w tym zakresie uzyskała dostępność przyrody w otoczeniu – ok. 71% respondentów wskazało, że gmina oferuje bogate walory przyrodnicze i zielone przestrzenie, które znacząco podnoszą jakość życia.	Najwyższe noty w tym zakresie uzyskała dostępność przyrody w otoczeniu – ok. 71% respondentów wskazało, że gmina oferuje bogate walory przyrodnicze i zielone przestrzenie, które znacząco podnoszą jakość życia, tym samym zadaniem gminy jest utrzymywanie terenów zielonych i niedopuszczanie do realizacji inwestycji oddziałujących lub potencjalnie oddziałujących na środowisko, tak, aby utrzymywać komfort mieszkańców na osiągniętym już poziomie, lub go podnosić.	Skoro mieszkańcy chwalą walory przyrodnicze gminy, należy zrobić wszystko, aby walory te utrzymywać i rozwijać, nie tworząc przy tym szkodliwych instalacji, które będą zagrażać środowisku.
5169	722	5	1.5 Punkt 30	33	30. [przekreślone] W latach 2018–2022 zarówno dochody, jak i wydatki samorządu systematycznie rosły (również w przeliczeniu na mieszkańca), przy czym struktura dochodów opiera się głównie na źródłach własnych (ok. 34% wpływów z podatków i opłat lokalnych) uzupełnianych udziałami w podatkach PIT i CIT – 22% oraz transferami z budżetu centralnego (dotacje celowe 18%, subwencje 16%).	30. W latach 2018–2022 zarówno dochody, jak i wydatki samorządu systematycznie rosły (również w przeliczeniu na mieszkańca), przy czym struktura dochodów opiera się głównie na źródłach własnych (ok. 34% wpływów z podatków i opłat lokalnych) uzupełnianych udziałami w podatkach PIT i CIT – 22% oraz transferami z budżetu centralnego (dotacje celowe 18%, subwencje 16%).	Dlaczego numer zapisu jest usunięty? Czy jest to zapis nieobowiązujący?
5170	722	6	2.4 Punkt 2.1	51	Wspieranie rozwoju rolnictwa, zwłaszcza ekologicznego, i sektora przetwórstwa rolnospożywczego oraz wspieranie sprzedaży bezpośredniej produktów rolnych i promocja lokalnych producentów rolnych	Wspieranie rozwoju rolnictwa, zwłaszcza ekologicznego, i sektora przetwórstwa rolnospożywczego, również poprzez ograniczenie budowy instalacji oddziałujących lub potencjalnie oddziałujących na środowisko oraz wspieranie sprzedaży bezpośredniej produktów rolnych i promocja lokalnych producentów rolnych	Należy chronić lokalnych przedsiębiorców i dbać o ich warunki pracy.
5171	722	7	3.2 / 4.2	79	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!
5172	722	8	4.2 Punkt 4.2	56	Dodanie dodatkowego zapisu	Wsparcie mieszkańców w budowie przydomowych kompostowników w myśl zwiększenia poziomu recyklingu, odzysku odpadów i realizacji podstawowych założeń w zakresie minimalizacji ilości odpadów, np. Programy dotacyjne.	Zgodnie z trendami, gmina powinna dążyć do minimalizacji ilości odpadów. Takie rozwiązanie może w tym pomóc, jednocześnie podnosząc mieszkańcom świadomość na temat gospodarki cyrkularnej- inaczej gospodarki o obiegu zamkniętym.
5173	722	9	4.2 Punkt 4.2	56	Dodanie dodatkowego zapisu	Propagowanie wsród mieszkańców zasady 5R w ekologii	Zasada 5R odnosi się do założenia "zero waste" czyli zero odpadów. Należy propagować zmniejszanie ilości wytwarzanych odpadów w codziennym życiu. Zasada odnosi się do 5 pojęć: 1. Refuse- odmawiaj 2. Reduce- ograniczaj 3. Reuce- używaj ponownie 4. Recycle- przetwarzaj 5. Rot- kompostuj

5174	722	10			Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!
5175	722	11			Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa PSZOK przyczyni się do zwiększenia poziomu recyklingu, odzysku odpadów i realizacji podstawowych założeń w zakresie minimalizacji odpadów, a także zwracaniem zasobów ponownie do gospodarki. Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazowni i kompostowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!
5176	722	12			Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazowni i kompostowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!! Budowa takich isntalacji nie jest zadaniem Gminy.
5177	722	13			W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazie, a tym samym o biogazowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!! Plany miejscowe były już wielokrotnie zmieniane i w obecnej formie dostosowane są odpowiednio i nie ma potrzeby ich zmian, każda z kolejnych zmian będzie niekorzystna dla mieszkańców. Mieszkańcy się na to nie zgadzają.
5178	722	14			Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	W strategii nie należy wpisywać tak sprzecznych kwestii. Zapis ten jest w pełni sprzeczny z wolą mieszkańców! W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!
5179	722	15	2.5.1	59	W wybranych typach miejscowości przewiduje się zróżnicowane kierunki rozwoju. W miejscowościach nad Narwią i Jeziorem Zegrzyńskim, w tym m.in. w Dębem, Izbicy, Skubiance, Jachrance, Łacha, Kani Nowej i Kani Polskiej, planuje się wzmacnianie funkcji rekreacyjno-turystycznych poprzez kształtowanie dostępów do wody i ciągów pieszo-rowerowych oraz uzupełnianie usług sezonowych, z poszanowaniem wartości krajobrazowych.	W wybranych typach miejscowości przewiduje się zróżnicowane kierunki rozwoju. W miejscowościach nad Narwią i Jeziorem Zegrzyńskim, w tym m.in. w Dębem, Izbicy, Skubiance, Jachrance, Łacha, Kani Nowej i Kani Polskiej, planuje się wzmacnianie funkcji rekreacyjno-turystycznych poprzez kształtowanie dostępów do wody i ciągów pieszo-rowerowych oraz uzupełnianie usług sezonowych, z poszanowaniem wartości krajobrazowych, a także ochrona tych miejscowości przed budową instalaji uciążliwych, oddziałujących lub potencjalnie oddziałujących na środowisko.	Należy chronić miejscowości, które są najbardziej atrakcyjne turystycznie, dbać o ich klimat i turystyczno-mieszkaniowy charakter.
5180	722	16	2.6 / 2	72	Dążenie do zapewnienia odpowiedniego udziału ogólnodostępnych terenów zieleni oraz przestrzeni wspólnych, pełniących funkcje rekreacyjne i integracyjne, zwłaszcza przy kształtowaniu nowych osiedli mieszkaniowych zabudowy wielorodzinnej oraz realizacji innych wielkopowierzchniowych inwestycji i założeń urbanistycznych.	Dążenie do zapewnienia odpowiedniego udziału ogólnodostępnych terenów zieleni oraz przestrzeni wspólnych, pełniących funkcje rekreacyjne i integracyjne, zwłaszcza przy kształtowaniu nowych osiedli mieszkaniowych zabudowy wielorodzinnej oraz realizacji innych wielkopowierzchniowych inwestycji i założeń urbanistycznych oraz na terenach przeznaczonych do rewitalizacji	Należy nałożyć szczególny nacisk na rewitalizację terenów zdegradowanych, tak aby przewrócić im pierwotne funkcje. Warto w takich miejscach postawić na rozwój edukacji i rekreacji. Np. Parki technologiczne.

5181	722	17	2.6 Punkt II.1	73	Należy dążyć do minimalizacji emisji hałasu oraz zapobiegania negatywnego oddziaływania hałasu na komfort i zdrowie mieszkańców, w tym poprzez właściwe planowanie inwestycji i stosowanie środków minimalizujących negatywne oddziaływania, takich jak odpowiednia organizacja placu budowy, montaż ekranów dźwiękochłonnych, wyznaczanie stref buforowych, stosowanie cichych nawierzchni, a także zachowanie istniejących oraz wprowadzanie nowych zadrzewień i zakrzaczeń stanowiących naturalną izolację.	Należy dążyć do minimalizacji emisji hałasu oraz zapobiegania negatywnego oddziaływania hałasu na komfort i zdrowie mieszkańców, w tym poprzez właściwe planowanie inwestycji i stosowanie środków minimalizujących negatywne oddziaływania, takich jak odpowiednia organizacja placu budowy, montaż ekranów dźwiękochłonnych, wyznaczanie stref buforowych, stosowanie cichych nawierzchni, zachowanie istniejących oraz wprowadzanie nowych zadrzewień i zakrzaczeń stanowiących naturalną izolację oraz monitorowanie prac nocnych w strefach przemysłowych.	Firmy (głównie odpadowe) w strefach przemysłowych pracując w nocy emitują ogromny hałas, co jest uciążliwe dla mieszkańców pobliskich okolic.
5182	722	18	2.6 Punkt II.6	74	Zasady lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	Zasady lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać lub potencjalnie oddziaływać na środowisko	Należy dopisać przedsięwzięcia potencjalnie oddziałujące na środowisko.
5183	722	19	2.6 Punkt II.6	74	Lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko należy ograniczać do niezbędnego minimum.	Lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać lub potencjalnie oddziaływać na środowisko należy ograniczać do niezbędnego minimum.	Należy dopisać przedsięwzięcia potencjalnie oddziałujące na środowisko.
5184	722	20	2.6 Punkt II.8	74	Obszary wymagające przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji należy dostosowywać do współczesnych standardów funkcjonalno-przestrzennych oraz wzmacniać efektywność eksploatacyjną infrastruktury technicznej w sposób nie oddziałujący znacząco na środowisko.	Obszary wymagające przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji należy dostosowywać do współczesnych standardów funkcjonalno-przestrzennych oraz wzmacniać efektywność eksploatacyjną infrastruktury technicznej w sposób nie oddziałujący znacząco oraz nie oddziałujący potencjalnie na środowisko.	Należy dopisać przedsięwzięcia potencjalnie oddziałujące na środowisko.
5185	722	21			Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	We wskaźnikach nie należy wpisywać tak sprzecznych kwestii. Zapis ten jest w pełni sprzeczny z wolą mieszkańców! W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!! Budowa takich instalacji nie jest zadaniem Gminy, więc nie powinna być ujęta jako wskaźnik.
5186	723	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zgodnie z zasadą legalizmu wyrażoną w art. 7 Konstytucji RP organy administracji publicznej powinny działać na podstawie i w granicach prawa. Oznacza to również obowiązek przygotowywania dokumentów strategicznych w sposób oparty na rzetelnych analizach i udokumentowanych przesłankach. Projekt Strategii nie zawiera materiału wskazującego, że budowa biogazowni wynika z lokalnych potrzeb lub możliwości, dlatego wskazanie tej inwestycji nie znajduje dostatecznego uzasadnienia.
5187	723	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zgodnie z zasadą gospodarności wynikającą z przepisów o finansach publicznych planowanie inwestycji powinno uwzględniać efektywność wydatkowania środków publicznych. Rozbudowa PSZOK pozostaje działaniem odpowiadającym zadaniom własnym gminy, natomiast planowanie biogazowni wymagałoby odrębnych analiz prawnych, finansowych i środowiskowych.
5188	723	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument strategiczny powinien zachować spójność pomiędzy diagnozą, celami oraz katalogiem przedsięwzięć. W projekcie nie wykazano, aby inwestycje polegające na unieszkodliwianiu odpadów były konieczne dla realizacji przyjętych celów rozwoju, dlatego zapis powinien zostać usunięty.
5189	723	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zakres działań gminy powinien odpowiadać zadaniom własnym określonym w ustawie o samorządzie gminnym. Rozwój PSZOK i infrastruktury przeładunkowej pozostaje zgodny z tym zakresem, natomiast tworzenie własnych instalacji przemysłowych nie zostało w Strategii należycie uzasadnione.

5190	723	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Planowanie rozwoju OZE powinno pozostawać zgodne z zasadą racjonalnego planowania przestrzennego. W dokumencie nie wykazano przesłanek przemawiających za preferowaniem biogazowni względem innych technologii.
5191	723	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzystość dokumentów strategicznych wymaga, aby każda planowana inwestycja była poparta analizami umożliwiającymi ocenę jej zgodności z prawem oraz wykonalności.
5192	723	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki monitorowania powinny dotyczyć przedsięwzięć posiadających odpowiednie umocowanie w treści Strategii i wynikających z jej diagnozy.
5193	724	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie strategiczne powinno opierać się na analizie potrzeb oraz możliwości finansowych i organizacyjnych gminy.
5194	724	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja istniejących elementów systemu odpadów zapewni większą efektywność niż tworzenie nowych instalacji.
5195	724	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono argumentów wskazujących, że realizacja takich inwestycji jest niezbędna dla osiągnięcia celów Strategii.
5196	724	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien koncentrować się na zadaniach bezpośrednio realizowanych przez gminę.
5197	724	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Brak wykazania przewagi tego rozwiązania nad innymi technologiami OZE przemawia za jego usunięciem.
5198	724	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument strategiczny powinien zachować ostrożność w formułowaniu katalogu inwestycji.
5199	724	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzysty system wskaźników ułatwi późniejszą ocenę skuteczności realizacji Strategii.

5200	725	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brak zgodności z lokalną strukturą gospodarczą: Strategia nie wykazuje, aby na terenie Miasta i Gminy Serock funkcjonowały podmioty wytwarzające odpowiednią ilość substratów niezbędnych do zasilania biogazowni. Wpisanie tej technologii do dokumentu strategicznego nie znajduje uzasadnienia w diagnozie lokalnego potencjału gospodarczego.
5201	725	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Racjonalizacja wydatków publicznych: Rozbudowa i modernizacja PSZOK bezpośrednio poprawia jakość systemu gospodarowania odpadami oraz zwiększa poziom recyklingu. Budowa biogazowni wymagałaby znacznie większych nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacyjnych, których Strategia nie analizuje.
5202	725	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy potrzeb inwestycyjnych: Dokument nie przedstawia przesłanek wskazujących, że budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów jest niezbędna dla osiągnięcia celów Strategii. W pierwszej kolejności powinny być rozwijane rozwiązania wynikające z rzeczywistych potrzeb mieszkańców.
5203	725	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Efektywność systemu gospodarki odpadami: Punkt przeładunkowy oraz sprawna logistyka odbioru odpadów odpowiadają rzeczywistym zadaniom gminy. Przetwarzanie odpadów w instalacjach przemysłowych może być realizowane przez wyspecjalizowane podmioty regionalne, bez konieczności budowy własnej biogazowni.
5204	725	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dobór technologii do warunków lokalnych: Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien koncentrować się na technologiach odpowiadających charakterowi gminy, takich jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Strategia nie przedstawia argumentów wskazujących, że biogazownie stanowią optymalny kierunek rozwoju dla Serocka.
5205	725	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzystość dokumentu strategicznego: Strategia powinna zawierać wyłącznie przedsięwzięcia poparte analizami technicznymi, środowiskowymi i ekonomicznymi. W odniesieniu do biogazowni takich analiz nie przedstawiono, dlatego zapis nie powinien być elementem dokumentu.
5206	725	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Adekwatność wskaźników monitorowania: Wskaźniki realizacji Strategii powinny dotyczyć przedsięwzięć możliwych do wdrożenia i odpowiadających kompetencjom gminy. Uwzględnienie inwestycji niepopartych analizami może utrudniać późniejszą ocenę stopnia realizacji Strategii.
5207	726	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada ostrożnego planowania strategicznego: dokument strategiczny powinien obejmować wyłącznie kierunki rozwoju oparte na rzeczywistych uwarunkowaniach lokalnych. Brak wykazania potencjału dla biogazowni uzasadnia rezygnację z ich wskazywania.
5208	726	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Spójność z zadaniami własnymi gminy: rozwój i modernizacja PSZOK odpowiada ustawowym obowiązkom gminy, natomiast planowanie budowy biogazowni wykracza poza potrzeby wykazane w Strategii.
5209	726	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania niezbędności inwestycji: Strategia nie zawiera analiz potwierdzających konieczność budowy instalacji do unieszkodliwiania odpadów, dlatego zapis powinien zostać usunięty.

5210	726	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Koncentracja na efektywnym systemie odbioru odpadów: rozwój infrastruktury przeładunkowej i PSZOK poprawia funkcjonowanie gospodarki odpadami bez konieczności planowania własnych instalacji przetwarzania.
5211	726	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zachowanie zgodności z diagnozą rozwoju gminy: wskazane technologie OZE powinny wynikać z lokalnych zasobów i potencjału. W dokumencie nie przedstawiono przesłanek uzasadniających rozwój biogazowni.
5212	726	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Rzetelność zapisów strategicznych: przedsięwzięcia ujęte w Strategii powinny posiadać uzasadnienie merytoryczne i analityczne. W odniesieniu do biogazowni takie uzasadnienie nie zostało przedstawione.
5213	726	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odnosić się do działań realnie planowanych i możliwych do oceny. Pozostawienie wskaźnika dotyczącego nieuzasadnionych inwestycji ogranicza przejrzystość monitorowania Strategii.
5214	727	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock posiada walory, które przyciągają nowych mieszkańców i osoby korzystające z terenów rekreacyjnych. Kierunek rozwoju energetycznego powinien te walory wzmacniać, a nie tworzyć ryzyko pogorszenia komfortu otoczenia. Biogazownie mogą budzić obawy związane z zapachem, transportem i sposobem magazynowania substratów. Rozwiązania bezemisyjne są pod tym względem bardziej zgodne z profilem gminy.
5215	727	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	System gospodarki odpadami powinien być oceniany przez pryzmat jakości usług dla mieszkańców, a nie liczby posiadanych przez gminę instalacji. Dobrze wyposażony PSZOK, sprawny odbiór i wysoki poziom segregacji mogą funkcjonować bez własnej biogazowni. Korzystanie z instalacji regionalnych umożliwia jednocześnie wybór podmiotu oferującego najlepsze warunki zagospodarowania.
5216	727	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie należy utożsamiać rozwoju gospodarki odpadami z budową instalacji unieszkodliwiania. Rozwój może polegać również na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu recyklingu, ponownym użyciu i usprawnianiu zbiórki. Obecny zapis nadmiernie eksponuje najbardziej infrastrukturalny i potencjalnie uciążliwy etap systemu, dlatego proponuję jego wykreślenie.
5217	727	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Proponowana wersja koncentruje się na elementach, które rzeczywiście są potrzebne gminie do organizacji systemu. Punkt przeładunkowy może poprawić efektywność transportu i ograniczyć liczbę kursów do instalacji zewnętrznych. Nie wymaga przy tym tworzenia zakładu technologicznego, którego rentowność zależałaby od odpowiedniej ilości odpadów i kosztów eksploatacji.

5218	727	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W przypadku zmian planistycznych szczególnie ważna jest pewność mieszkańców co do przyszłego przeznaczenia terenów. Strategia nie powinna tworzyć ogólnej podstawy do późniejszego dopuszczania biogazowni w miejscach, gdzie obecnie dominuje funkcja mieszkaniowa lub rekreacyjna. Rozwój fotowoltaiki, geotermii i pomp ciepła pozwala uniknąć takiego konfliktu.
5219	727	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy potencjał poprawy tkwi obecnie w zachowaniach na początku łańcucha gospodarki odpadami. Lepsza segregacja oznacza większą możliwość recyklingu i mniejszy strumień wymagający dalszego przetwarzania. Dlatego działania gminy powinny być skierowane na mieszkańców, infrastrukturę zbiórki i organizację systemu, a nie na budowę kolejnego etapu technologicznego.
5220	727	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien być powiązany z celem, na który gmina ma bezpośredni wpływ. Modernizacja PSZOK-u czy instalacja nowych gniazd segregacji są przedsięwzięciami możliwymi do zaplanowania, wykonania i rozliczenia. Ogólna liczba inwestycji w gospodarce odpadami nie pozwala natomiast stwierdzić, czy poprawiła się selektywna zbiórka.
5221	728	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock posiada walory, które przyciągają nowych mieszkańców i osoby korzystające z terenów rekreacyjnych. Kierunek rozwoju energetycznego powinien te walory wzmacniać, a nie tworzyć ryzyko pogorszenia komfortu otoczenia. Biogazownie mogą budzić obawy związane z zapachem, transportem i sposobem magazynowania substratów. Rozwiązania bezemisyjne są pod tym względem bardziej zgodne z profilem gminy.
5222	728	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	System gospodarki odpadami powinien być oceniany przez pryzmat jakości usług dla mieszkańców, a nie liczby posiadanych przez gminę instalacji. Dobrze wyposażony PSZOK, sprawny odbiór i wysoki poziom segregacji mogą funkcjonować bez własnej biogazowni. Korzystanie z instalacji regionalnych umożliwia jednocześnie wybór podmiotu oferującego najlepsze warunki zagospodarowania.
5223	728	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie należy utożsamiać rozwoju gospodarki odpadami z budową instalacji unieszkodliwiania. Rozwój może polegać również na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu recyklingu, ponownym użyciu i usprawnianiu zbiórki. Obecny zapis nadmiernie eksponuje najbardziej infrastrukturalny i potencjalnie uciążliwy etap systemu, dlatego proponuję jego wykreślenie.
5224	728	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Proponowana wersja koncentruje się na elementach, które rzeczywiście są potrzebne gminie do organizacji systemu. Punkt przeładunkowy może poprawić efektywność transportu i ograniczyć liczbę kursów do instalacji zewnętrznych. Nie wymaga przy tym tworzenia zakładu technologicznego, którego rentowność zależałaby od odpowiedniej ilości odpadów i kosztów eksploatacji.

5225	728	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W przypadku zmian planistycznych szczególnie ważna jest pewność mieszkańców co do przyszłego przeznaczenia terenów. Strategia nie powinna tworzyć ogólnej podstawy do późniejszego dopuszczania biogazowni w miejscach, gdzie obecnie dominuje funkcja mieszkaniowa lub rekreacyjna. Rozwój fotowoltaiki, geotermii i pomp ciepła pozwala uniknąć takiego konfliktu.
5226	728	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy potencjał poprawy tkwi obecnie w zachowaniach na początku łańcucha gospodarki odpadami. Lepsza segregacja oznacza większą możliwość recyklingu i mniejszy strumień wymagający dalszego przetwarzania. Dlatego działania gminy powinny być skierowane na mieszkańców, infrastrukturę zbiórki i organizację systemu, a nie na budowę kolejnego etapu technologicznego.
5227	728	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien być powiązany z celem, na który gmina ma bezpośredni wpływ. Modernizacja PSZOK-u czy instalacja nowych gniazd segregacji są przedsięwzięciami możliwymi do zaplanowania, wykonania i rozliczenia. Ogólna liczba inwestycji w gospodarce odpadami nie pozwala natomiast stwierdzić, czy poprawiła się selektywna zbiórka.
5228	729	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W dokumencie strategicznym należy rozróżnić OZE niewymagające stałego transportu materiałów od instalacji opartych na przetwarzaniu biomasy lub odpadów. W przypadku biogazowni oddziaływanie nie kończy się na samej działce inwestycyjnej, ponieważ obejmuje również ruch pojazdów na drogach dojazdowych. Przy rozproszonej zabudowie gminy może to dotyczyć wielu mieszkańców. Proponowana zmiana ogranicza takie ryzyko.
5229	729	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Koszt instalacji odpadowej nie kończy się wraz z jej wybudowaniem. Przez kolejne lata trzeba finansować obsługę, serwis, części, energię, badania i spełnianie zmieniających się wymogów prawnych. Rozbudowa PSZOK-u jest inwestycją prostszą, służącą bezpośrednio realizacji obowiązków gminy. Dlatego właśnie na niej powinien koncentrować się zapis Strategii.
5230	729	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego punktu zwiększa neutralność technologiczną Strategii. Gmina nadal będzie mogła korzystać z nowoczesnych sposobów zagospodarowania odpadów, ale nie będzie z góry deklarować dążenia do budowy określonych instalacji. Pozwala to w przyszłości podejmować decyzje na podstawie aktualnych cen, technologii, przepisów i rzeczywistej ilości odpadów.
5231	729	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala optymalizować transport bez konieczności posiadania własnego zakładu końcowego przetwarzania. Odpady można kierować do instalacji dobranych do poszczególnych frakcji oraz aktualnych warunków rynkowych. Taki model zmniejsza ryzyko, że gmina zostanie zmuszona do utrzymywania kosztownego obiektu nawet wtedy, gdy jego wykorzystanie będzie niewielkie.

5232	729	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia energetyczna powinna określać przede wszystkim rezultat: zwiększenie udziału czystej energii i ograniczenie emisji. Nie musi wskazywać biogazu jako technologii preferowanej, szczególnie jeśli jego lokalne wykorzystanie może wymagać zmian planistycznych budzących sprzeciw. Cele energetyczne można osiągać poprzez źródła bardziej rozproszone i mniej uciążliwe.
5233	729	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Rozwiązania cyfrowe mogą pomóc ustalić, gdzie powstaje najwięcej odpadów, jak skuteczna jest segregacja i gdzie system wymaga poprawy. Takie dane są potrzebne przed podejmowaniem dużych decyzji inwestycyjnych. Strategia powinna więc najpierw wspierać lepsze zarządzanie strumieniem odpadów, a dopiero później – jeśli będzie to uzasadnione – analizować dalsze technologie.
5234	729	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmodyfikowany wskaźnik jest bardziej przejrzysty. Mieszkaniec może sprawdzić, czy PSZOK został rozbudowany, czy pojawiły się nowe punkty selektywnej zbiórki i czy infrastruktura stała się wygodniejsza. Przy obecnym, bardzo ogólnym wskaźniku każda inwestycja odpadowa może być wykazana jako sukces, niezależnie od jej faktycznej użyteczności.
5235	730	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć odniesienie do biogazowni jako kierunku rozwoju OZE..	Uzasadnienie: Strategia powinna wzmacniać rozwój energetyki odnawialnej, która nie powoduje konfliktów społecznych i nie wymaga lokalizacji uciążliwych instalacji
5236	730	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Skoncentrować działania na rozwoju PSZOK i selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: To rozwiązanie jest zgodne z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym i odpowiada potrzebom mieszkańców.
5237	730	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia nie powinna wskazywać konkretnych technologii mogących budzić kontrowersje społeczne, lecz określać ogólne kierunki rozwoju zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju.
5238	730	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Modernizacja istniejących elementów systemu gospodarki odpadami.	Uzasadnienie: Usprawnienie obecnego systemu pozwoli osiągnąć cele środowiskowe bez konieczności budowy nowych obiektów.
5239	730	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać geotermię, fotowoltaikę oraz inne bezemisyjne źródła energii.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania są zgodne z kierunkiem ograniczania emisji i jednocześnie zachowują walory krajobrazowe gminy.

5240	730	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwijać system selektywnej zbiórki odpadów i działania informacyjne.	Uzasadnienie: Edukacja ekologiczna oraz właściwa segregacja odpadów przynoszą długofalowe korzyści środowiskowe.
5241	730	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien obejmować inwestycje zwiększające skuteczność selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Tak określony miernik będzie lepiej odzwierciedlał postęp w realizacji celów środowiskowych Strategii.
5242	731	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji OZE, usuwając odniesienie do biogazowni.	Uzasadnienie: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju cieszące się szeroką akceptacją społeczną oraz niewywołujące konfliktów dotyczących lokalizacji inwestycji.
5243	731	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK i poprawa systemu selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania odpowiadają potrzebom mieszkańców i pozwalają osiągać cele środowiskowe bez wprowadzania kontrowersyjnych inwestycji.
5244	731	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Dokument strategiczny powinien pozostawiać przestrzeń do dalszych analiz i konsultacji społecznych w przypadku inwestycji mogących znacząco oddziaływać na otoczenie.
5245	731	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Modernizacja istniejącego systemu gospodarki odpadami.	Uzasadnienie: Najpierw warto wykorzystać możliwości obecnej infrastruktury, zanim rozważy się nowe przedsięwzięcia inwestycyjne.
5246	731	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwój technologii bezemisyjnych z zachowaniem szerokiego udziału mieszkańców w procesie planowania.	Uzasadnienie: Akceptacja społeczna zwiększa trwałość i skuteczność realizowanych działań rozwojowych.
5247	731	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwój edukacji ekologicznej oraz selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Zmiana postaw mieszkańców jest jednym z najskuteczniejszych sposobów poprawy efektywności gospodarki odpadami.
5248	731	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien odnosić się do jakości systemu selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Pozwoli to lepiej oceniać skuteczność działań podejmowanych przez gminę.
5249	732	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna nie powinna oznaczać automatycznej zgody na każdą technologię OZE. Lokalny kontekst ma znaczenie, a w Serocku należy szczególnie chronić funkcję mieszkaniową i rekreacyjną.
5250	732	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u daje pewny efekt i jest potrzebna mieszkańcom. Własna instalacja przetwarzania wiąże się z większym ryzykiem finansowym.
5251	732	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda duża instalacja odpadowa powinna być oceniana indywidualnie, a nie przewidywana ogólnie w Strategii.

5252	732	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lepszym rozwiązaniem jest sprawny punkt przeładunkowy i możliwość korzystania z wyspecjalizowanych instalacji zewnętrznych.
5253	732	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE można rozwijać bez zmian planistycznych pod biogazownie. Warto wybierać technologie mniej konfliktowe.
5254	732	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja i segregacja u źródła są bardziej uniwersalnym kierunkiem rozwoju systemu.
5255	732	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć inwestycje faktycznie poprawiające selektywną zbiórkę.
5256	733	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji OZE, usuwając odniesienie do biogazowni.	Uzasadnienie: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju cieszące się szeroką akceptacją społeczną oraz niewywołujące konfliktów dotyczących lokalizacji inwestycji.
5257	733	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK i poprawa systemu selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania odpowiadają potrzebom mieszkańców i pozwalają osiągać cele środowiskowe bez wprowadzania kontrowersyjnych inwestycji.
5258	733	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Dokument strategiczny powinien pozostawiać przestrzeń do dalszych analiz i konsultacji społecznych w przypadku inwestycji mogących znacząco oddziaływać na otoczenie.
5259	733	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Modernizacja istniejącego systemu gospodarki odpadami.	Uzasadnienie: Najpierw warto wykorzystać możliwości obecnej infrastruktury, zanim rozważy się nowe przedsięwzięcia inwestycyjne.

5260	733	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwój technologii bezemisyjnych z zachowaniem szerokiego udziału mieszkańców w procesie planowania.	Uzasadnienie: Akceptacja społeczna zwiększa trwałość i skuteczność realizowanych działań rozwojowych.
5261	733	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwój edukacji ekologicznej oraz selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Zmiana postaw mieszkańców jest jednym z najskuteczniejszych sposobów poprawy efektywności gospodarki odpadami.
5262	733	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien odnosić się do jakości systemu selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Pozwoli to lepiej oceniać skuteczność działań podejmowanych przez gminę.
5263	734	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący biogazowni i pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii.	Uzasadnienie: Rozwój gminy powinien opierać się na jej największych atutach – walorach krajobrazowych, turystyce i atrakcyjności osiedleńczej. Rozwiązania bezemisyjne lepiej wspierają ten kierunek niż instalacje mogące powodować uciążliwości dla mieszkańców.
5264	734	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK oraz usprawnienie systemu segregacji odpadów bez wskazywania budowy biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Nowoczesna gospodarka odpadami powinna opierać się na skutecznej segregacji i recyklingu. Rozwój takich działań wspiera cele środowiskowe bez konieczności lokalizacji nowych instalacji przemysłowych.
5265	734	3	4.2 Punkt 4.2	56	· Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia powinna wspierać rozwój funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i turystycznej gminy. Rozbudowa infrastruktury przemysłowej może ograniczać atrakcyjność tych funkcji..
5266	734	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Planować rozwój infrastruktury PSZOK oraz punktu przeładunkowego wraz z rozwiązaniami poprawiającymi logistykę odbioru odpadów.	Uzasadnienie: Takie działania zwiększają efektywność systemu komunalnego i pozwalają osiągać cele środowiskowe bez zwiększania ryzyka konfliktów społecznych.
5267	734	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać rozwój geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła oraz innych technologii bezemisyjnych, przy zachowaniu szerokich konsultacji społecznych.	Uzasadnienie: Rozwój energetyki odnawialnej powinien uwzględniać zarówno cele klimatyczne, jak i ochronę jakości życia mieszkańców oraz lokalnej przedsiębiorczości związanej z turystyką i usługami.
5268	734	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz działania edukacyjne promujące gospodarkę o obiegu zamkniętym.	Uzasadnienie: Największe korzyści środowiskowe przynoszą działania ograniczające ilość odpadów i zwiększające poziom recyklingu, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości życia mieszkańców.

5269	734	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien obejmować liczbę inwestycji poprawiających jakość systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz poziom recyklingu.	Uzasadnienie: Tak określony wskaźnik będzie lepiej odzwierciedlał rzeczywiste efekty działań gminy w zakresie ochrony środowiska i poprawy usług publicznych
5270	735	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
5271	735	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
5272	735	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
5273	735	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
5274	735	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
5275	735	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5276	735	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5277	736	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.

5278	736	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
5279	736	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
5280	736	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
5281	736	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
5282	736	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5283	736	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5284	737	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy powinny uwzględniać kumulację oddziaływań różnych inwestycji na środowisko i przestrzeń gminy.
5285	737	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak kompleksowej analizy środowiskowej utrudnia ocenę zgodności planowanych działań z zasadą zrównoważonego rozwoju.
5286	737	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje sposobu minimalizacji potencjalnych konfliktów środowiskowych i przestrzennych.
5287	737	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przyjęcie bardziej ostrożnych zapisów ograniczy ryzyko negatywnych skutków dla mieszkańców i środowiska.

5288	737	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna uwzględniać długofalową ochronę ładu przestrzennego i zasobów przyrodniczych.
5289	737	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5290	737	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5291	738	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć odniesienie do biogazowni jako kierunku rozwoju OZE..	Strategia powinna wzmacniać rozwój energetyki odnawialnej, która nie powoduje konfliktów społecznych i nie wymaga lokalizacji uciążliwych instalacji
5292	738	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Skoncentrować działania na rozwoju PSZOK i selektywnej zbiórki odpadów.	To rozwiązanie jest zgodne z zasadami gospodarki o obiegu zamknięt[ym i] odpowiada potrzebom mieszkańców -
5293	738	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Strategia nie powinna wskazywać konkretnych technologii mogących budzić kontrowersje spo[łeczne], lecz określać ogólne kie[runki] zgodne z zasadą zrówn[oważonego rozwoju]
5294	738	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Modernizacja istniejących elementów systemu gospodarki odpadami.	Usprawnienie obecnego systemu pozwoli osiągnąć cele środowiskowe bez konieczności budowy nowych obiektów.
5295	738	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać geotermię, fotowoltaikę oraz inne bezemisyjne źródła energii.	Takie rozwiązania są zgodne z kierunkiem ograniczania emisji i jednocześnie zachowują walory krajobrazowe gminy.
5296	738	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwijać system selektywnej zbiórki odpadów i działania informacyjne.	Edukacja ekologiczna oraz właściwa segregacja odpadów przynoszą długofalowe korzyści środowiskowe.
5297	738	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien obejmować inwestycje zwiększające skuteczność selektywnej zbiórki odpadów.	Tak określony miernik będzie lepiej odzwierciedlał postęp w realizacji celów środowiskowych Strategii.

5298	739	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć odniesienie do biogazowni jako kierunku rozwoju OZE..	Uzasadnienie: Strategia powinna wzmacniać rozwój energetyki odnawialnej, która nie powoduje konfliktów społecznych i nie wymaga lokalizacji uciążliwych instalacji
5299	739	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Skoncentrować działania na rozwoju PSZOK i selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: To rozwiązanie jest zgodne z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym i odpowiada potrzebom mieszkańców.
5300	739	3	4.2 Punkt 4.2	56	· Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia nie powinna wskazywać konkretnych technologii mogących budzić kontrowersje społeczne, lecz określać ogólne kierunki rozwoju zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju.
5301	739	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Modernizacja istniejących elementów systemu gospodarki odpadami.	Uzasadnienie: Usprawnienie obecnego systemu pozwoli osiągnąć cele środowiskowe bez konieczności budowy nowych obiektów.
5302	739	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać geotermię, fotowoltaikę oraz inne bezemisyjne źródła energii.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania są zgodne z kierunkiem ograniczania emisji i jednocześnie zachowują walory krajobrazowe gminy.
5303	739	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwijać system selektywnej zbiórki odpadów i działania informacyjne.	Uzasadnienie: Edukacja ekologiczna oraz właściwa segregacja odpadów przynoszą długofalowe korzyści środowiskowe.
5304	739	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien obejmować inwestycje zwiększające skuteczność selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Tak określony miernik będzie lepiej odzwierciedlał postęp w realizacji celów środowiskowych Strategii.
5305	740	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć odniesienie do biogazowni jako kierunku rozwoju OZE..	Uzasadnienie: Strategia powinna wzmacniać rozwój energetyki odnawialnej, która nie powoduje konfliktów społecznych i nie wymaga lokalizacji uciążliwych instalacji
5306	740	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Skoncentrować działania na rozwoju PSZOK i selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: To rozwiązanie jest zgodne z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym i odpowiada potrzebom mieszkańców.
5307	740	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia nie powinna wskazywać konkretnych technologii mogących budzić kontrowersje społeczne, lecz określać ogólne kierunki rozwoju zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju.
5308	740	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Modernizacja istniejących elementów systemu gospodarki odpadami.	Uzasadnienie: Usprawnienie obecnego systemu pozwoli osiągnąć cele środowiskowe bez konieczności budowy nowych obiektów.

5309	740	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać geotermię, fotowoltaikę oraz inne bezemisyjne źródła energii.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania są zgodne z kierunkiem ograniczania emisji i jednocześnie zachowują walory krajobrazowe gminy.
5310	740	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwijać system selektywnej zbiórki odpadów i działania informacyjne.	Uzasadnienie: Edukacja ekologiczna oraz właściwa segregacja odpadów przynoszą długofalowe korzyści środowiskowe.
5311	740	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien obejmować inwestycje zwiększające skuteczność selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Tak określony miernik będzie lepiej odzwierciedlał postęp w realizacji celów środowiskowych Strategii.
5312	741	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Rozwój energetyczny powinien być zgodny z ładem przestrzennym.
5313	741	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Najważniejsza jest poprawa funkcjonowania systemu odpadów komunalnych.
5314	741	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Neutralność zapisów zwiększa trwałość Strategii.
5315	741	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Infrastruktura powinna służyć mieszkańcom.

5316	741	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Konsultacje społeczne są niezbędnym elementem zmian.
5317	741	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Edukacja ekologiczna ogranicza ilość odpadów.
5318	741	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny odnosić się do jakości życia.
5319	742	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć odniesienie do biogazowni jako kierunku rozwoju OZE..	Uzasadnienie: Strategia powinna wzmacniać rozwój energetyki odnawialnej, która nie powoduje konfliktów społecznych i nie wymaga lokalizacji uciążliwych instalacji
5320	742	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Skoncentrować działania na rozwoju PSZOK i selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: To rozwiązanie jest zgodne z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym i odpowiada potrzebom mieszkańców.
5321	742	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia nie powinna wskazywać konkretnych technologii mogących budzić kontrowersje społeczne, lecz określać ogólne kierunki rozwoju zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju.
5322	742	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Modernizacja istniejących elementów systemu gospodarki odpadami.	Uzasadnienie: Usprawnienie obecnego systemu pozwoli osiągnąć cele środowiskowe bez konieczności budowy nowych obiektów.
5323	742	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać geotermię, fotowoltaikę oraz inne bezemisyjne źródła energii.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania są zgodne z kierunkiem ograniczania emisji i jednocześnie zachowują walory krajobrazowe gminy.

5324	742	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwijać system selektywnej zbiórki odpadów i działania informacyjne.	Uzasadnienie: Edukacja ekologiczna oraz właściwa segregacja odpadów przynoszą długofalowe korzyści środowiskowe.
5325	742	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien obejmować inwestycje zwiększające skuteczność selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Tak określony miernik będzie lepiej odzwierciedlał postęp w realizacji celów środowiskowych Strategii.
5326	743	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna posługiwać się zapisami możliwymi do jednoznacznej interpretacji. Obecne sformułowanie jest zbyt ogólne.
5327	743	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Precyzyjne określenie kierunków działań ogranicza ryzyko różnych interpretacji dokumentu.
5328	743	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zapisy powinny wskazywać jasno zakres planowanych działań oraz ich cel.
5329	743	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Większa precyzja dokumentu ułatwi jego późniejsze wdrażanie i ocenę.
5330	743	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien unikać sformułowań pozostawiających zbyt szeroką swobodę interpretacyjną.
5331	743	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5332	743	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5333	744	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Pozostawić w Strategii rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji OZE, rezygnując z wymieniania biogazowni.	Uzasadnienie: Strategia powinna promować rozwiązania, które nie stwarzają ryzyka pogorszenia jakości środowiska oraz nie ograniczają potencjału rozwoju terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
5334	744	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK i usprawnienie systemu selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Lepsze efekty środowiskowe można osiągnąć poprzez poprawę segregacji odpadów oraz edukację mieszkańców niż przez rozwój nowych instalacji przetwarzania odpadów.
5335	744	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w biogazownie, biokompostownie i mineralizatory.	Uzasadnienie: Dokument strategiczny powinien ograniczać możliwość lokalizacji inwestycji mogących powodować konflikty przestrzenne oraz zwiększać presję na środowisko naturalne.

5336	744	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozwijać infrastrukturę logistyczną gospodarki odpadami oraz modernizować istniejący PSZOK.	Uzasadnienie: Modernizacja istniejących obiektów jest rozwiązaniem bardziej racjonalnym ekonomicznie i organizacyjnie.
5337	744	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwijać technologie bezemisyjne przy zachowaniu wysokich standardów ochrony środowiska.	Uzasadnienie: Transformacja energetyczna powinna wzmacniać pozytywny wizerunek gminy jako miejsca przyjaznego mieszkańcom i turystom.
5338	744	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozbudować system selektywnej zbiórki odpadów oraz działania edukacyjne.	Uzasadnienie: Najbardziej trwałe efekty środowiskowe osiąga się poprzez zapobieganie powstawaniu odpadów i poprawę ich segregacji.
5339	744	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji poprawiających jakość systemu gospodarowania odpadami.	Uzasadnienie: Wskaźniki powinny odzwierciedlać jakość usług publicznych świadczonych mieszkańcom.
5340	745	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien zawierać wyłącznie kierunki działań wynikające z przedstawionej diagnozy. W obecnym brzmieniu nie wykazano związku pomiędzy diagnozą a proponowanym przedsięwzięciem.
5341	745	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy Strategii powinny tworzyć spójny system celów i działań. Wprowadzenie dodatkowych inwestycji bez odpowiedniego uzasadnienia osłabia przejrzystość dokumentu.
5342	745	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna zachowywać wewnętrzną spójność pomiędzy diagnozą, celami i kierunkami działań.
5343	745	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Usunięcie ogólnych zapisów zwiększy czytelność i jednoznaczność dokumentu.
5344	745	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument będzie bardziej przejrzysty, jeżeli pozostaną w nim jedynie przedsięwzięcia odpowiednio uzasadnione.

5345	745	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5346	745	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5347	746	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Pozostawić w Strategii rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji OZE, rezygnując z wymieniania biogazowni.	Uzasadnienie: Strategia powinna promować rozwiązania, które nie stwarzają ryzyka pogorszenia jakości środowiska oraz nie ograniczają potencjału rozwoju terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
5348	746	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK i usprawnienie systemu selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Lepsze efekty środowiskowe można osiągnąć poprzez poprawę segregacji odpadów oraz edukację mieszkańców niż przez rozwój nowych instalacji przetwarzania odpadów.
5349	746	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w biogazownie, biokompostownie i mineralizatory.	Uzasadnienie: Dokument strategiczny powinien ograniczać możliwość lokalizacji inwestycji mogących powodować konflikty przestrzenne oraz zwiększać presję na środowisko naturalne.
5350	746	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozwijać infrastrukturę logistyczną gospodarki odpadami oraz modernizować istniejący PSZOK.	Uzasadnienie: Modernizacja istniejących obiektów jest rozwiązaniem bardziej racjonalnym ekonomicznie i organizacyjnie.
5351	746	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwijać technologie bezemisyjne przy zachowaniu wysokich standardów ochrony środowiska.	Uzasadnienie: Transformacja energetyczna powinna wzmacniać pozytywny wizerunek gminy jako miejsca przyjaznego mieszkańcom i turystom.
5352	746	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozbudować system selektywnej zbiórki odpadów oraz działania edukacyjne.	Uzasadnienie: Najbardziej trwałe efekty środowiskowe osiąga się poprzez zapobieganie powstawaniu odpadów i poprawę ich segregacji.
5353	746	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji poprawiających jakość systemu gospodarowania odpadami.	Uzasadnienie: Wskaźniki powinny odzwierciedlać jakość usług publicznych świadczonych mieszkańcom.
5354	747	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący biogazowni i pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii.	Uzasadnienie: Rozwój gminy powinien opierać się na jej największych atutach – walorach krajobrazowych, turystyce i atrakcyjności osiedleńczej. Rozwiązania bezemisyjne lepiej wspierają ten kierunek niż instalacje mogące powodować uciążliwości dla mieszkańców.
5355	747	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK oraz usprawnienie systemu segregacji odpadów bez wskazywania budowy biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Nowoczesna gospodarka odpadami powinna opierać się na skutecznej segregacji i recyklingu. Rozwój takich działań wspiera cele środowiskowe bez konieczności lokalizacji nowych instalacji przemysłowych.
5356	747	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia powinna wspierać rozwój funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i turystycznej gminy. Rozbudowa infrastruktury przemysłowej może ograniczać atrakcyjność tych funkcji..

5357	747	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Planować rozwój infrastruktury PSZOK oraz punktu przeładunkowego wraz z rozwiązaniami poprawiającymi logistykę odbioru odpadów.	Uzasadnienie: Takie działania zwiększają efektywność systemu komunalnego i pozwalają osiągać cele środowiskowe bez zwiększania ryzyka konfliktów społecznych.
5358	747	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać rozwój geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła oraz innych technologii bezemisyjnych, przy zachowaniu szerokich konsultacji społecznych.	Uzasadnienie: Rozwój energetyki odnawialnej powinien uwzględniać zarówno cele klimatyczne, jak i ochronę jakości życia mieszkańców oraz lokalnej przedsiębiorczości związanej z turystyką i usługami.
5359	747	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz działania edukacyjne promujące gospodarkę o obiegu zamkniętym.	Uzasadnienie: Największe korzyści środowiskowe przynoszą działania ograniczające ilość odpadów i zwiększające poziom recyklingu, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości życia mieszkańców.
5360	747	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien obejmować liczbę inwestycji poprawiających jakość systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz poziom recyklingu.	Uzasadnienie: Tak określony wskaźnik będzie lepiej odzwierciedlał rzeczywiste efekty działań gminy w zakresie ochrony środowiska i poprawy usług publicznych
5361	748	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie zawiera danych pozwalających oszacować ciągłość dostaw substratów przez cały rok.
5362	748	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono wpływu inwestycji na koszty utrzymania infrastruktury drogowej.
5363	748	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia.
5364	748	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W pierwszej kolejności należy rozwijać rozwiązania poprawiające efektywność gospodarowania odpadami.
5365	748	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Biogaz nie został wskazany jako technologia o największym lokalnym potencjale.

5366	748	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Zapisy Strategii powinny być bardziej precyzyjne i oparte na konkretnych analizach.
5367	748	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być możliwe do rzetelnego monitorowania.
5368	749	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Skoncentrować rozwój OZE na geotermii, fotowoltaice oraz mikroinstalacjach.	Uzasadnienie: Takie kierunki wspierają rozwój gospodarczy, jednocześnie zachowując ład przestrzenny i atrakcyjność inwestycyjną gminy.
5369	749	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa infrastruktury PSZOK oraz systemu selektywnej zbiórki.	Uzasadnienie: Nowoczesny system gospodarowania odpadami powinien przede wszystkim usprawniać obsługę mieszkańców i przedsiębiorców.
5370	749	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w biogazownie i podobne instalacje.	Uzasadnienie: Strategia powinna wspierać rozwój działalności gospodarczej zgodnej z funkcją mieszkaniową, usługową i turystyczną gminy.
5371	749	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozwijać logistykę odbioru odpadów oraz modernizować istniejącą infrastrukturę.	Uzasadnienie: To rozwiązanie poprawia efektywność systemu bez zwiększania presji inwestycyjnej na nowe tereny.
5372	749	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać wyłącznie technologie zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju i ładu przestrzennego.	Uzasadnienie: Rozwój energetyki odnawialnej powinien uwzględniać zarówno potrzeby środowiska, jak i lokalnej gospodarki.
5373	749	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Kontynuować rozwój selektywnej zbiórki odpadów oraz działań edukacyjnych.	Uzasadnienie: Takie działania przyczyniają się do poprawy jakości usług komunalnych i ograniczania ilości odpadów.
5374	749	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji usprawniających system gospodarowania odpadami.	Uzasadnienie: Wskaźnik powinien odzwierciedlać rzeczywistą poprawę jakości usług świadczonych mieszkańcom.
5375	750	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brakuje analizy ekonomicznej potwierdzającej opłacalność budowy biogazowni w warunkach gminy Serock.
5376	750	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia nie wykazuje przewagi tego rozwiązania nad innymi inwestycjami środowiskowymi.
5377	750	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono kryteriów wyboru potencjalnej lokalizacji inwestycji.

5378	750	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Najpierw należy wykorzystać istniejącą infrastrukturę komunalną i zwiększać jej efektywność.
5379	750	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój OZE powinien wynikać z lokalnych przewag, których dla biogazu nie wykazano.
5380	750	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania partnerów instytucjonalnych odpowiedzialnych za realizację przedsięwzięcia.
5381	750	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki nie powinny obejmować inwestycji niewynikających z diagnozy.
5382	751	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Zapisy dotyczące OZE powinny promować rozwiązania nieuciążliwe dla mieszkańców.
5383	751	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	System komunalny należy rozwijać zgodnie z rzeczywistymi potrzebami gminy.
5384	751	3	4.2 Punkt 4.2	56	· Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [tekst przekreślony]	Nie ma potrzeby wskazywania konkretnych instalacji w Strategii.
5385	751	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój powinien pozostawać zgodny z ochroną krajobrazu.

5386	751	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zmiany planów przestrzennych wymagają pełnej procedury.
5387	751	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Najlepszym kierunkiem jest ograniczanie powstawania odpadów.
5388	751	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny uwzględniać poprawę jakości środowiska.
5389	752	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć odniesienie do biogazowni jako kierunku rozwoju OZE..	Uzasadnienie: Strategia powinna wzmacniać rozwój energetyki odnawialnej, która nie powoduje konfliktów społecznych i nie wymaga lokalizacji uciążliwych instalacji
5390	752	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Skoncentrować działania na rozwoju PSZOK i selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: To rozwiązanie jest zgodne z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym i odpowiada potrzebom mieszkańców.
5391	752	3	4.2 Punkt 4.2	56	· Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia nie powinna wskazywać konkretnych technologii mogących budzić kontrowersje społeczne, lecz określać ogólne kierunki rozwoju zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju.
5392	752	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Modernizacja istniejących elementów systemu gospodarki odpadami.	Uzasadnienie: Usprawnienie obecnego systemu pozwoli osiągnąć cele środowiskowe bez konieczności budowy nowych obiektów.
5393	752	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać geotermię, fotowoltaikę oraz inne bezemisyjne źródła energii.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania są zgodne z kierunkiem ograniczania emisji i jednocześnie zachowują walory krajobrazowe gminy.
5394	752	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwijać system selektywnej zbiórki odpadów i działania informacyjne.	Uzasadnienie: Edukacja ekologiczna oraz właściwa segregacja odpadów przynoszą długofalowe korzyści środowiskowe.

5395	752	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien obejmować inwestycje zwiększające skuteczność selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Tak określony miernik będzie lepiej odzwierciedlał postęp w realizacji celów środowiskowych Strategii.
5396	753	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji OZE, usuwając odniesienie do biogazowni.	Uzasadnienie: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju cieszące się szeroką akceptacją społeczną oraz niewywołujące konfliktów dotyczących lokalizacji inwestycji.
5397	753	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK i poprawa systemu selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania odpowiadają potrzebom mieszkańców i pozwalają osiągać cele środowiskowe bez wprowadzania kontrowersyjnych inwestycji.
5398	753	3	4.2 Punkt 4.2	56	· Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Dokument strategiczny powinien pozostawiać przestrzeń do dalszych analiz i konsultacji społecznych w przypadku inwestycji mogących znacząco oddziaływać na otoczenie.
5399	753	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Modernizacja istniejącego systemu gospodarki odpadami.	Uzasadnienie: Najpierw warto wykorzystać możliwości obecnej infrastruktury, zanim rozważy się nowe przedsięwzięcia inwestycyjne.
5400	753	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwój technologii bezemisyjnych z zachowaniem szerokiego udziału mieszkańców w procesie planowania.	Uzasadnienie: Akceptacja społeczna zwiększa trwałość i skuteczność realizowanych działań rozwojowych.
5401	753	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwój edukacji ekologicznej oraz selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Zmiana postaw mieszkańców jest jednym z najskuteczniejszych sposobów poprawy efektywności gospodarki odpadami.
5402	753	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien odnosić się do jakości systemu selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Pozwoli to lepiej oceniać skuteczność działań podejmowanych przez gminę.
5403	754	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Skoncentrować rozwój OZE na geotermii, fotowoltaice oraz mikroinstalacjach.	Uzasadnienie: Takie kierunki wspierają rozwój gospodarczy, jednocześnie zachowując ład przestrzenny i atrakcyjność inwestycyjną gminy.
5404	754	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa infrastruktury PSZOK oraz systemu selektywnej zbiórki.	Uzasadnienie: Nowoczesny system gospodarowania odpadami powinien przede wszystkim usprawniać obsługę mieszkańców i przedsiębiorców.
5405	754	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w biogazownie i podobne instalacje.	Uzasadnienie: Strategia powinna wspierać rozwój działalności gospodarczej zgodnej z funkcją mieszkaniową, usługową i turystyczną gminy.

5406	754	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozwijać logistykę odbioru odpadów oraz modernizować istniejącą infrastrukturę.	Uzasadnienie: To rozwiązanie poprawia efektywność systemu bez zwiększania presji inwestycyjnej na nowe tereny.
5407	754	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać wyłącznie technologie zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju i ładu przestrzennego.	Uzasadnienie: Rozwój energetyki odnawialnej powinien uwzględniać zarówno potrzeby środowiska, jak i lokalnej gospodarki.
5408	754	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Kontynuować rozwój selektywnej zbiórki odpadów oraz działań edukacyjnych.	Uzasadnienie: Takie działania przyczyniają się do poprawy jakości usług komunalnych i ograniczania ilości odpadów.
5409	754	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji usprawniających system gospodarowania odpadami.	Uzasadnienie: Wskaźnik powinien odzwierciedlać rzeczywistą poprawę jakości usług świadczonych mieszkańcom.
5410	755	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący biogazowni i pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji OZE.	Uzasadnienie: Gmina Serock rozwija się przede wszystkim jako miejsce zamieszkania oraz wypoczynku. Wprowadzanie do Strategii inwestycji mogących powodować uciążliwości zapachowe i zwiększony ruch pojazdów ciężarowych jest sprzeczne z kierunkiem rozwoju opartym na wysokiej jakości życia mieszkańców.
5411	755	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Pozostawić rozwój PSZOK oraz selektywnej zbiórki odpadów bez wskazywania biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Priorytetem powinno być ograniczanie ilości odpadów oraz poprawa systemu segregacji. Budowa nowych instalacji przemysłowych nie jest konieczna do realizacji tych celów.
5412	755	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia powinna koncentrować się na rozwiązaniach poprawiających jakość życia mieszkańców, a nie na tworzeniu potencjalnych źródeł konfliktów społecznych.
5413	755	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozbudowa punktu przeładunkowego i infrastruktury PSZOK.	Uzasadnienie: Modernizacja istniejącej infrastruktury pozwoli usprawnić system gospodarowania odpadami bez tworzenia nowych obiektów mogących oddziaływać na otoczenie.
5414	755	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwój geotermii, fotowoltaiki i pomp ciepła.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania wspierają transformację energetyczną, a jednocześnie nie powodują uciążliwości charakterystycznych dla dużych instalacji przetwarzania biomasy.

5415	755	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwój selektywnej zbiórki odpadów oraz modernizacja PSZOK.	Uzasadnienie: Skuteczny system segregacji przynosi większe korzyści mieszkańcom niż rozwój lokalnych instalacji przetwarzania bioodpadów.
5416	755	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji poprawiających selektywną zbiórkę odpadów.	Uzasadnienie: Wskaźniki Strategii powinny odzwierciedlać działania służące mieszkańcom oraz poprawiające jakość usług komunalnych.
5417	756	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie przedstawia analizy ryzyka finansowego ani potencjalnych skutków społecznych planowanej inwestycji.
5418	756	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Realizacja nowych działań powinna pozostawać spójna z dokumentami planistycznymi i możliwościami budżetowymi gminy.
5419	756	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny długoterminowych kosztów eksploatacji utrudnia ocenę zasadności przedsięwzięcia.
5420	756	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna koncentrować się na działaniach przynoszących wymierne korzyści mieszkańcom.
5421	756	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Większa precyzja zapisów zwiększy przejrzystość procesu wdrażania Strategii.
5422	756	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5423	756	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5424	757	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Wprowadzenie wskazanego kierunku działań wymaga jednoczesnego uzasadnienia ekonomicznego, środowiskowego i organizacyjnego, którego dokument nie zawiera.
5425	757	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak analizy alternatywnych rozwiązań ogranicza możliwość oceny efektywności planowanego działania.
5426	757	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zapisy powinny uwzględniać wpływ przedsięwzięcia na przestrzeń gminy oraz jakość życia mieszkańców.

5427	757	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien wskazywać sposób monitorowania efektów realizacji planowanych działań.
5428	757	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie uzupełnienie zwiększyłoby spójność i wykonalność Strategii.
5429	757	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5430	757	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5431	758	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien zawierać wyłącznie kierunki działań wynikające z przedstawionej diagnozy. W obecnym brzmieniu nie wykazano związku pomiędzy diagnozą a proponowanym przedsięwzięciem.
5432	758	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy Strategii powinny tworzyć spójny system celów i działań. Wprowadzenie dodatkowych inwestycji bez odpowiedniego uzasadnienia osłabia przejrzystość dokumentu.
5433	758	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna zachowywać wewnętrzną spójność pomiędzy diagnozą, celami i kierunkami działań.
5434	758	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Usunięcie ogólnych zapisów zwiększy czytelność i jednoznaczność dokumentu.
5435	758	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument będzie bardziej przejrzysty, jeżeli pozostaną w nim jedynie przedsięwzięcia odpowiednio uzasadnione.

5436	758	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5437	758	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5438	759	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Jednym z największych atutów gminy są jej walory krajobrazowe i rekreacyjne. Strategia powinna je chronić poprzez promowanie rozwiązań energetycznych niewpływających negatywnie na otoczenie.
5439	759	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	System gospodarki odpadami warto rozwijać przede wszystkim w kierunku lepszej organizacji oraz większej efektywności selektywnej zbiórki.
5440	759	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie odniesień do konkretnych instalacji sprawi, że dokument będzie bardziej ponadczasowy i odporny na zmieniające się uwarunkowania.
5441	759	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: - Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój gminy powinien wzmacniać jej atrakcyjność jako miejsca zamieszkania i wypoczynku.
5442	759	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Każda ingerencja w planowanie przestrzenne powinna być poprzedzona analizą wpływu na mieszkańców i środowisko.
5443	759	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)."	Edukacja ekologiczna oraz wspieranie recyklingu są rozwiązaniami bezpiecznymi i społecznie akceptowanymi.

5444	759	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Lepszym miernikiem postępów będzie poprawa jakości środowiska niż liczba zrealizowanych inwestycji.
5445	760	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowane działanie wymaga szerszego uzasadnienia obejmującego aspekty ekonomiczne, społeczne i środowiskowe.
5446	760	2	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak oceny wpływu inwestycji na przyszłe wydatki bieżące gminy utrudnia ocenę jej zasadności.
5447	760	3	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie wskazuje sposobu ograniczania potencjalnych konfliktów przestrzennych i społecznych.
5448	760	4	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien koncentrować się na przedsięwzięciach przynoszących trwałe korzyści mieszkańcom.
5449	760	5	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uzupełnienie zapisów o mierzalne rezultaty zwiększy ich praktyczną wartość.
5450	760	6	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5451	760	7	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5452	761	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia rozwoju powinna wskazywać przedsięwzięcia wynikające z przeprowadzonej diagnozy społecznej, gospodarczej i przestrzennej. W analizowanej części dokumentu nie przedstawiono danych potwierdzających istnienie lokalnego potencjału dla funkcjonowania biogazowni, w szczególności w zakresie dostępności surowców, odbiorców energii oraz zaplecza organizacyjnego. Ujęcie takiej inwestycji bez odpowiedniego uzasadnienia może prowadzić do rozbieżności pomiędzy diagnozą a celami Strategii.
5453	761	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa i modernizacja PSZOK stanowi inwestycję bezpośrednio wpływającą na poprawę jakości usług komunalnych oraz zwiększenie poziomu selektywnej zbiórki odpadów. Natomiast budowa biogazowni jest przedsięwzięciem o znacznie szerszym charakterze, wymagającym odrębnych analiz finansowych, technologicznych i środowiskowych. Brak takich analiz uzasadnia ograniczenie zapisów wyłącznie do rozwoju PSZOK.

5454	761	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Każda inwestycja wskazana w Strategii powinna odpowiadać zidentyfikowanym problemom rozwojowym. W tym przypadku dokument nie wykazuje, aby budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów była niezbędna dla osiągnięcia przyjętych celów ani nie przedstawia oceny alternatywnych rozwiązań.
5455	761	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury gospodarki odpadami powinien koncentrować się na poprawie efektywności systemu odbioru, segregacji i przeładunku odpadów komunalnych. Zadania związane z przemysłowym przetwarzaniem odpadów mogą być realizowane przez wyspecjalizowane instalacje funkcjonujące w skali ponadgminnej.
5456	761	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien wykorzystywać technologie odpowiadające rzeczywistym uwarunkowaniom lokalnym. W Strategii wskazano potencjał dla fotowoltaiki i geotermii, natomiast nie przedstawiono analizy uzasadniającej rozwój biogazowni.
5457	761	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzystość dokumentu strategicznego wymaga ograniczenia katalogu inwestycji do przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie. Pozostawienie ogólnych zapisów bez analiz może utrudniać późniejsze planowanie i ocenę realizacji Strategii.
5458	761	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	System monitorowania powinien opierać się na wskaźnikach dotyczących działań rzeczywiście planowanych do realizacji. W przeciwnym razie ocena stopnia wykonania Strategii może być mniej wiarygodna.
5459	762	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie wskazuje prognoz ilości biomasy dostępnej na terenie gminy. Bez takich danych nie można ocenić, czy planowana instalacja miałaby zapewnione stabilne funkcjonowanie przez cały rok.
5460	762	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Budowa biogazowni powinna wynikać z rzeczywistego zapotrzebowania oraz lokalnej dostępności substratów. W przedstawionym dokumencie nie wykazano, że na obszarze gminy występują odpowiednie ilości materiału do fermentacji.
5461	762	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie analizuje wpływu inwestycji na istniejącą sieć transportową. Regularny przewóz biomasy i produktów pofermentacyjnych może zwiększyć obciążenie dróg lokalnych.
5462	762	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytetem gminy powinno pozostać ograniczanie ilości odpadów u źródła, rozwój selektywnej zbiórki oraz zwiększanie poziomu recyklingu. Te działania są bezpośrednio związane z zadaniami własnymi gminy.

5463	762	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój OZE powinien opierać się na rozwiązaniach możliwych do wdrażania przez mieszkańców i przedsiębiorców. Instalacje prosumenckie lepiej odpowiadają lokalnym uwarunkowaniom niż duże obiekty wymagające dostaw biomasy.
5464	762	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wpisanie biogazowni do Strategii bez wcześniejszego określenia źródeł finansowania, modelu realizacji i lokalizacji może prowadzić do trudności interpretacyjnych podczas wdrażania dokumentu.
5465	762	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odzwierciedlać działania możliwe do realizacji w oparciu o dostępne zasoby i potwierdzone analizy. W odniesieniu do biogazowni dokument takich analiz nie przedstawia.
5466	763	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie przedstawia bilansu ilości odpadów biodegradowalnych ani biomasy, które mogłyby zasilać biogazownię. Bez takich danych trudno uznać tę inwestycję za racjonalny kierunek rozwoju.
5467	763	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozwój infrastruktury odpadowej powinien odpowiadać rzeczywistym strumieniom odpadów w gminie. Dokument nie wykazuje, że lokalnie powstaje ilość substratów uzasadniająca budowę biogazowni.
5468	763	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przed wskazaniem biogazowni jako kierunku rozwoju należałoby przeanalizować alternatywne rozwiązania, które mogą przynieść podobne efekty środowiskowe przy mniejszej skali oddziaływania.
5469	763	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia nie wskazuje współpracy z podmiotami dysponującymi osadami ściekowymi lub odpadami rolniczymi, które są typowym wsadem do biogazowni. Brakuje więc uzasadnienia dla takiej inwestycji.
5470	763	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Potencjał odnawialnych źródeł energii powinien być oceniany z uwzględnieniem lokalnych zasobów. W odniesieniu do biogazu dokument nie przedstawia analizy dostępności surowców.
5471	763	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wpisanie inwestycji do Strategii bez określenia warunków jej realizacji może utrudniać późniejszą ocenę wykonania dokumentu oraz priorytetów rozwojowych gminy.

5472	763	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny dotyczyć przedsięwzięć wynikających z rzetelnej diagnozy. W przypadku biogazowni Strategia nie przedstawia danych potwierdzających zasadność takiego kierunku.
5473	764	1	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia wskazuje biogazownie jako szansę rozwoju, jednak nie przedstawia danych potwierdzających ilość dostępnej biomasy na terenie gminy. Brak takiej analizy uniemożliwia ocenę zasadności inwestycji.
5474	764	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Biogazownie funkcjonują najefektywniej w pobliżu dużych gospodarstw rolnych lub oczyszczalni ścieków dysponujących znaczną ilością osadów. W Strategii nie wykazano istnienia takich warunków.
5475	764	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Uwzględnienie biogazowni w Strategii może wywoływać oczekiwanie jej lokalizacji na terenie gminy, mimo że dokument nie wskazuje kryteriów wyboru miejsca ani wpływu na otoczenie.
5476	764	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Środki przeznaczone na rozwój gospodarki odpadami powinny w pierwszej kolejności wspierać selektywną zbiórkę, recykling i edukację mieszkańców. Takie działania odpowiadają lokalnym potrzebom bardziej niż biogazownia.
5477	764	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument promuje odnawialne źródła energii, jednak nie wszystkie technologie są jednakowo uzasadnione w każdej gminie. W przypadku Serocka bardziej racjonalne wydają się rozwiązania niewymagające stałych dostaw biomasy.
5478	764	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie określa, kto miałby być inwestorem ani w jaki sposób przedsięwzięcie wpisywałoby się w lokalny system gospodarki odpadami, dlatego zapis wymaga doprecyzowania lub usunięcia.
5479	764	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji Strategii powinny odnosić się do przedsięwzięć popartych analizami i możliwych do realizacji w lokalnych warunkach.
5480	765	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie przedstawia analizy popytu na energię z biogazu w gminie. Brak wykazania odbiorców energii ogranicza zasadność wpisywania takiej inwestycji do dokumentu.
5481	765	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie określa, czy lokalne warunki przestrzenne umożliwiają bezkonfliktową lokalizację biogazowni.
5482	765	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy oddziaływania na otaczające funkcje mieszkaniowe i rekreacyjne nie pozwala ocenić zasadności proponowanego kierunku.

5483	765	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Cele gospodarki odpadami można realizować poprzez działania ograniczające powstawanie odpadów i zwiększające odzysk surowców.
5484	765	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Potencjał energetyczny gminy warto rozwijać w oparciu o technologie niewymagające stałych dostaw materiału wsadowego.
5485	765	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje harmonogramu ani etapów realizacji przedsięwzięcia.
5486	765	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odnosić się do działań posiadających uzasadnienie analityczne.
5487	766	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wykazuje jednocześnie zasadności ekonomicznej oraz społecznej proponowanego kierunku działań. W dokumencie strategicznym powinny znaleźć się przede wszystkim przedsięwzięcia odpowiadające rzeczywistym potrzebom mieszkańców i uzasadnione racjonalnym wykorzystaniem środków publicznych.
5488	766	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak analizy organizacyjnej i finansowej utrudnia ocenę możliwości realizacji wskazanego przedsięwzięcia przez gminę.
5489	766	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Planowane działanie nie zostało powiązane z mierzalnymi efektami ani analizą kosztów, co ogranicza przejrzystość Strategii.
5490	766	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien pozostawać zgodny z ładem przestrzennym oraz priorytetami rozwojowymi gminy.
5491	766	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument będzie bardziej wiarygodny po pozostawieniu wyłącznie przedsięwzięć popartych analizą i konsultacjami.

5492	766	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5493	766	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5494	767	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Przy wyborze miejsca do życia kierowaliśmy się spokojem i bezpieczeństwem okolicy. Strategia powinna gwarantować, że rozwój energetyki będzie uwzględniał przede wszystkim komfort mieszkańców oraz ochronę terenów zamieszkałych.
5495	767	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Najbardziej potrzebujemy sprawnie działającego systemu odbioru odpadów i dobrej segregacji. Nie widzimy potrzeby wpisywania do Strategii instalacji budzących obawy wielu rodzin.
5496	767	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Dokument powinien wspierać rozwiązania poprawiające codzienne warunki życia, a nie koncentrować się na inwestycjach mogących wywoływać konflikty.
5497	767	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój gminy powinien sprzyjać osiedlaniu się nowych rodzin. Dlatego warto ograniczyć zapisy mogące budzić niepewność co do przyszłego charakteru okolicy.
5498	767	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Każda większa inwestycja powinna być poprzedzona rozmową z mieszkańcami i dokładnym przeanalizowaniem jej wpływu na otoczenie.
5499	767	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Większe korzyści przyniesie edukacja ekologiczna dzieci i dorosłych oraz poprawa recyklingu niż rozwój dużych instalacji.
5500	767	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny pokazywać, czy mieszkańcom żyje się lepiej i czy środowisko jest skuteczniej chronione.

5501	768	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W świetle przedstawionej diagnozy trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
5502	768	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
5503	768	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
5504	768	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
5505	768	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
5506	768	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5507	768	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5508	769	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie wykazuje, aby rozwój biogazowni wynikał z przeprowadzonej diagnozy potrzeb gminy. W części diagnostycznej nie przedstawiono danych potwierdzających występowanie lokalnego potencjału surowcowego dla tego rodzaju instalacji.
5509	769	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozwój infrastruktury komunalnej powinien odpowiadać rzeczywistym zadaniom gminy. Dokument nie wskazuje, aby budowa biogazowni była niezbędna do osiągnięcia celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

5510	769	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Każdy kierunek inwestycyjny ujęty w Strategii powinien być poparty analizą wykonalności. W odniesieniu do biogazowni brak informacji o źródłach substratów, skali przedsięwzięcia oraz przewidywanych efektach.
5511	769	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Biogazownie wykorzystują głównie odpady rolnicze oraz osady ściekowe. Strategia nie wskazuje, aby takie strumienie surowców występowały na terenie gminy w ilościach uzasadniających budowę instalacji.
5512	769	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zasadne jest wspieranie odnawialnych źródeł energii odpowiadających lokalnym warunkom. W dokumencie nie wykazano, że biogaz posiada przewagę nad innymi technologiami OZE możliwymi do rozwoju w gminie.
5513	769	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju oparte na rzetelnych przesłankach i analizach. W przypadku biogazowni takich analiz nie przedstawiono, dlatego zapis wymaga usunięcia.
5514	769	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji Strategii powinny umożliwiać ocenę działań wynikających z rzeczywistych potrzeb rozwojowych gminy. W odniesieniu do biogazowni brak jest wystarczających podstaw do przyjęcia takiego wskaźnika.
5515	770	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Strategia powinna wyznaczać bezpieczne kierunki rozwoju, zapewniając jednocześnie ochronę terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych przed potencjalnymi uciążliwościami.
5516	770	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Podstawowym zadaniem gminy jest zapewnienie sprawnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Rozszerzanie zapisów o kolejne instalacje nie jest konieczne dla realizacji tego celu.
5517	770	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Dokument strategiczny nie powinien sugerować preferencji dla określonych technologii, jeżeli mogą one budzić uzasadnione kontrowersje społeczne.
5518	770	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Największe znaczenie dla mieszkańców ma poprawa jakości usług komunalnych, dlatego zapisy Strategii powinny koncentrować się właśnie na tym obszarze.

5519	770	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Rozwój OZE należy prowadzić w sposób rozproszony i dostosowany do lokalnych warunków, bez automatycznego powiązania z przyszłymi zmianami planów zagospodarowania.
5520	770	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Rozwój selektywnej zbiórki, recyklingu i działań edukacyjnych pozwoli osiągnąć cele środowiskowe bez konieczności promowania dużych instalacji odpadowych.
5521	770	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny pokazywać trwałe rezultaty działań samorządu, a nie sam fakt realizacji inwestycji.
5522	771	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój energetyczny powinien przynosić mieszkańcom korzyści bez tworzenia nowych źródeł niepewności. W przypadku biogazowni obawy mogą dotyczyć nie tylko samego procesu technologicznego, ale także transportu ciężarowego i lokalizacji w stosunku do zabudowy. Z tego względu bezpieczniejszy jest rozwój źródeł rozproszonych, które można instalować przy budynkach i na terenach już zagospodarowanych.
5523	771	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przy podejmowaniu decyzji inwestycyjnych należy porównywać pełne koszty różnych wariantów. Własna instalacja odpadowa może wymagać dużych nakładów początkowych oraz wieloletniego finansowania eksploatacji. Korzystanie z instalacji regionalnych pozwala natomiast dostosowywać umowy do aktualnej sytuacji. Gmina powinna inwestować przede wszystkim w PSZOK i system zbiórki, czyli elementy, których potrzebuje niezależnie od wybranego wariantu.
5524	771	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna pozostawać neutralna technologicznie. Jeżeli za kilka lat pojawi się nowa metoda zagospodarowania odpadów, gmina nie powinna być ograniczona wcześniejszą deklaracją dążenia do biogazowni czy mineralizatora. Usunięcie zapisu zwiększa możliwość reagowania na rozwój technologii i zmianę prawa.
5525	771	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem uniwersalnym. Umożliwia efektywne przygotowanie odpadów do dalszego transportu i nie wymaga utrzymywania skomplikowanego procesu technologicznego.

5526	771	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne wymaga szczególnej ostrożności, ponieważ jego skutki dotyczą wielu właścicieli nieruchomości. Nie należy tworzyć presji na zmianę przeznaczenia terenów pod instalacje, które mogą być zastąpione mniej konfliktowymi OZE. Konsultacje społeczne powinny mieć realny wpływ na takie decyzje.
5527	771	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lepsza segregacja pozwala ograniczyć ilość odpadów wymagających kosztownego dalszego zagospodarowania. Cyfryzacja i automatyzacja mogą dodatkowo poprawić planowanie odbioru i kontrolę systemu.
5528	771	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik pozwala ocenić konkretne inwestycje poprawiające selektywną zbiórkę, zamiast sumować przedsięwzięcia o nieporównywalnym charakterze.
5529	772	1.	1.6	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych inwestycji na zasoby wodne oraz gospodarkę wodną gminy.
5530	772	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak oceny wpływu na retencję, wody powierzchniowe i podziemne ogranicza możliwość rzetelnej oceny zapisów.
5531	772	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna uwzględniać zasadę przezorności wobec przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko wodne.
5532	772	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie inwestycji powinno minimalizować ryzyko negatywnego wpływu na lokalne zasoby naturalne.
5533	772	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uzupełnienie dokumentu o analizę środowiskową zwiększyłoby jego wiarygodność i spójność.
5534	772	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.

5535	772	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5536	773	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna posługiwać się zapisami możliwymi do jednoznacznej interpretacji. Obecne sformułowanie jest zbyt ogólne.
5537	773	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Precyzyjne określenie kierunków działań ogranicza ryzyko różnych interpretacji dokumentu.
5538	773	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zapisy powinny wskazywać jasno zakres planowanych działań oraz ich cel.
5539	773	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Większa precyzja dokumentu ułatwi jego późniejsze wdrażanie i ocenę.
5540	773	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien unikać sformułowań pozostawiających zbyt szeroką swobodę interpretacyjną.
5541	773	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5542	773	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5543	774	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
5544	774	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.

5545	774	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
5546	774	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
5547	774	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
5548	774	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
5549	774	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
5550	775	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock ma szansę budować swoją markę na czystej energii i wysokiej jakości otoczenia. Biogazownia nie jest konieczna, aby ten cel osiągnąć. Geotermia i fotowoltaika lepiej wpisują się w taki wizerunek.
5551	775	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie ma potrzeby budować wszystkiego lokalnie. Bioodpady można przekazywać do instalacji regionalnych, a środki gminy przeznaczyć na PSZOK i lepszą segregację.
5552	775	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis powinien zostać wykreślony. Strategia nie powinna z góry wskazywać inwestycji mogących budzić silne kontrowersje.
5553	775	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy poprawia logistykę i pozwala zachować elastyczność.

5554	775	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien następować bez pogarszania przewidywalności planowania przestrzennego.
5555	775	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw trzeba poprawić jakość segregacji.
5556	775	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmiana wskaźnika jest zasadna i czytelna.
5557	776	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
5558	776	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Własna
5559	776	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
5560	776	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później.

5561	776	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
5562	776	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
5563	776	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
5564	777	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie wskazuje, czy proponowane rozwiązanie było przedmiotem szerszej analizy potrzeb społecznych. Brak odniesienia do wyników diagnozy i konsultacji utrudnia ocenę jego zasadności. Dokument powinien w pierwszej kolejności odpowiadać na oczekiwania mieszkańców.
5565	777	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie oceniono wpływu planowanego przedsięwzięcia na przyszłe wydatki bieżące gminy. Koszty eksploatacji i utrzymania infrastruktury mogą mieć istotne znaczenie dla stabilności finansowej samorządu. Warto uzupełnić dokument o takie informacje.
5566	777	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa sposobu organizacji realizacji planowanego działania. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek oraz mechanizmów koordynacji. Ogranicza to możliwość oceny wykonalności zapisów.
5567	777	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Nie przedstawiono analizy możliwych konfliktów przestrzennych ani wpływu przedsięwzięcia na otoczenie. Takie informacje są istotne dla rzetelnej oceny planowanych kierunków rozwoju. Ich uzupełnienie zwiększyłoby przejrzystość dokumentu.

5568	777	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zapisy Strategii powinny być możliwie jednoznaczne i łatwe do monitorowania. Obecne sformułowanie ma charakter zbyt ogólny i pozostawia szerokie pole interpretacji. Bardziej precyzyjne określenie celu ułatwi ocenę jego realizacji.
5569	777	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5570	777	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5571	778	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Obecny zapis nie wykazuje wystarczającego związku pomiędzy diagnozą, planowanym działaniem i oczekiwanymi efektami społecznymi.
5572	778	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przedsięwzięcie powinno zostać ocenione pod kątem wykonalności organizacyjnej oraz efektywności wykorzystania środków publicznych.
5573	778	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy wpływu na środowisko i przestrzeń ogranicza możliwość kompleksowej oceny proponowanego kierunku.
5574	778	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna jednoznacznie określać priorytety oraz sposób monitorowania realizacji działań.
5575	778	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Tak sformułowany dokument będzie bardziej spójny, przejrzysty i łatwiejszy do wdrażania.
5576	778	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5577	778	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

5578	779	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie przedstawia przekonującego uzasadnienia, że proponowany kierunek działań odpowiada na najistotniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Jednocześnie nie wskazano, jakie korzyści społeczne mają zostać osiągnięte w relacji do przewidywanych nakładów finansowych. Pozostawienie wyłącznie przedsięwzięć popartych analizą potrzeb mieszkańców zwiększy przejrzystość i wiarygodność Strategii.
5579	779	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie zawiera analizy kosztów realizacji oraz późniejszego utrzymania planowanego przedsięwzięcia. Brak takich informacji utrudnia ocenę, czy inwestycja będzie możliwa do sfinansowania bez ograniczania innych zadań własnych gminy. Z tego względu zasadna jest większa ostrożność przy formułowaniu zapisów.
5580	779	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Planowane działanie nie zostało powiązane z mierzalnymi wskaźnikami realizacji. Utrudni to ocenę skuteczności wdrażania Strategii oraz późniejszy monitoring osiągniętych rezultatów. Dokument strategiczny powinien umożliwiać obiektywną ocenę postępów.
5581	779	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Nie przedstawiono analizy wpływu proponowanego rozwiązania na ład przestrzenny oraz środowisko. Wskazane jest ograniczenie zapisów do przedsięwzięć, których oddziaływanie zostało wcześniej przeanalizowane. Takie podejście będzie zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju.
5582	779	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument powinien zachowywać spójność pomiędzy diagnozą, celami i planowanymi działaniami. W obecnym brzmieniu związek ten nie został dostatecznie wykazany. Doprecyzowanie zapisów zwiększy jakość planowania strategicznego.
5583	779	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5584	779	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5585	780	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.
5586	780	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.

5587	780	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
5588	780	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.
5589	780	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.
5590	780	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
5591	780	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
5592	781	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W świetle przedstawionej diagnozy trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
5593	781	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
5594	781	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.

5595	781	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
5596	781	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
5597	781	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5598	781	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5599	782	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W świetle przedstawionej diagnozy trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
5600	782	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
5601	782	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
5602	782	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

5603	782	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
5604	782	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5605	782	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5606	783	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
5607	783	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
5608	783	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
5609	783	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

5610	783	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
5611	783	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5612	783	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5613	784	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
5614	784	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
5615	784	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
5616	784	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

5617	784	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
5618	784	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5619	784	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5620	785	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: W gminie o cennych zasobach wodnych i krajobrazowych należy preferować technologie o możliwie małym ryzyku emisji, wycieków i uciążliwości. Biogazownie wymagają magazynowania substratów oraz pofermentu, dlatego ich oddziaływanie jest bardziej złożone niż w przypadku fotowoltaiki czy geotermii. Strategia powinna kierować rozwój ku rozwiązaniom mniej konfliktowym.
5621	785	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za segregacją i odzyskiem: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, poprawiać ich selektywne zbieranie i kierować właściwe frakcje do wyspecjalizowanych instalacji. Rozbudowa PSZOK wspiera ten model bez konieczności tworzenia lokalnych instalacji, które mogą zwiększać presję środowiskową.
5622	785	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja ryzyka dla gleby i wód: Każda instalacja przetwarzająca duże ilości odpadów organicznych wymaga zabezpieczenia przed odciekami, awariami i niewłaściwym magazynowaniem. W gminie związanej z układem wodnym Jeziora Zegrzyńskiego rozsądne jest ograniczanie takich ryzyk u źródła. Usunięcie zapisu nie blokuje prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych.
5623	785	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozdzielenie zbiórki od przemysłowego przetwarzania jest racjonalne środowiskowo: Gmina może skutecznie odpowiadać za PSZOK, przeładunek i logistykę, a dalsze procesy prowadzić w obiektach wyspecjalizowanych i przygotowanych do tego celu. Ograniczа to liczbę miejsc, w których występuje ryzyko emisji i awarii.
5624	785	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezemisyjne źródła powinny mieć pierwszeństwo w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych: Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają ograniczać emisje bez procesu biologicznego przetwarzania odpadów. Wykreślenie biogazu z katalogu preferowanych rozwiązań wzmacnia środowiskową spójność Strategii.

5625	785	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	GOZ zaczyna się przed etapem unieszkodliwiania: Największą wartość daje ograniczenie ilości odpadów i poprawa jakości segregacji, ponieważ zwiększa możliwość recyklingu. Automatyzacja i edukacja mogą zmniejszyć udział frakcji zmieszanej, a rozbudowany PSZOK umożliwi właściwe oddawanie problemowych rodzajów odpadów.
5626	785	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien premiować działania ograniczające presję środowiskową: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki daje mierzalny wkład w poprawę segregacji i recyklingu. Ogólne liczenie inwestycji mogłoby natomiast premiować także przedsięwzięcia o większym oddziaływaniu, mimo że nie są one konieczne dla osiągnięcia celów środowiskowych.
5627	786	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
5628	786	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami -- PSZOK.	Nie przedstawiono kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
5629	786	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
5630	786	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
5631	786	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
5632	786	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.

5633	786	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5634	787	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
5635	787	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
5636	787	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
5637	787	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
5638	787	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
5639	787	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5640	787	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5641	787B	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.

5642	787B	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
5643	787B	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
5644	787B	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
5645	787B	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
5646	787B	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5647	787B	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5648	788	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
5649	788	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.

5650	788	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
5651	788	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.
5652	788	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.
5653	788	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczenie terenów wypoczynkowych.
5654	788	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
5655	789	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
5656	789	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
5657	789	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

5658	789	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
5659	789	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
5660	789	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5661	789	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5662	790	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona codziennego komfortu mieszkańców: Strategia energetyczna powinna wybierać rozwiązania, które nie powodują nowych uciążliwości w sąsiedztwie domów. Biogazownia oznacza ryzyko zapachów, ruchu ciężarowego i konfliktów lokalizacyjnych. Geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje pozwalają zwiększać udział OZE bez obciążania terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
5663	790	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw usprawnienie usług podstawowych: Z punktu widzenia mieszkańca ważniejsze od budowy nowych instalacji jest sprawne działanie PSZOK, wygodna segregacja oraz przewidywalny odbiór odpadów. Rozbudowa istniejącej infrastruktury daje bezpośredni efekt i nie tworzy wieloletnich kosztów utrzymania zakładu przetwarzania bioodpadów.
5664	790	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Gmina nie powinna tworzyć niepotrzebnego źródła uciążliwości: Odpady można zagospodarowywać w wyspecjalizowanych instalacjach poza terenem gminy. Wprowadzanie do Strategii biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów otwiera drogę do inwestycji, które mogą pogorszyć warunki życia i wywołać trwałe spory społeczne. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
5665	790	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Prostszy system jest bezpieczniejszy organizacyjnie: Dobrze wyposażony PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają zebrać, posegregować i przekazać odpady do właściwych instalacji bez budowania lokalnego zaplecza przemysłowego. Taki model ogranicza koszty stałe, ryzyko awarii i konieczność obsługi technologii niezwiązanych z podstawowymi usługami gminy.

5666	790	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna mieć społeczną akceptację: Mieszkańcy łatwiej zaakceptują OZE, jeśli będą to technologie możliwie neutralne dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą służyć realizacji celów klimatycznych bez ryzyka odorowego i dodatkowego transportu substratów. Z tego względu biogaz nie powinien być wskazywany jako preferowany kierunek.
5667	790	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja daje efekt u źródła: Zamiast planować instalacje do unieszkodliwiania odpadów, warto poprawić jakość selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i organizację odbioru. Im lepiej odpady są rozdzielane w gospodarstwach domowych, tym łatwiej przekazać je do recyklingu i ograniczyć ilość frakcji wymagającej dalszego przetwarzania.
5668	790	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać poprawę, a nie sam fakt wydawania pieniędzy: Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych jednakowo nie mówi, czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Wskaźnik odnoszący się do PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej konkretny, czytelny i możliwy do zweryfikowania w trakcie realizacji Strategii.
5669	791	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
5670	791	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
5671	791	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
5672	791	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

5673	791	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
5674	791	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5675	791	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5676	792	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
5677	792	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
5678	792	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
5679	792	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.
5680	792	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.

5681	792	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczenie terenów wypoczynkowych.
5682	792	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
5683	793	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona codziennego komfortu mieszkańców: Strategia energetyczna powinna wybierać rozwiązania, które nie powodują nowych uciążliwości w sąsiedztwie domów. Biogazownia oznacza ryzyko zapachów, ruchu ciężarowego i konfliktów lokalizacyjnych. Geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje pozwalają zwiększać udział OZE bez obciążania terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
5684	793	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw usprawnienie usług podstawowych: Z punktu widzenia mieszkańca ważniejsze od budowy nowych instalacji jest sprawne działanie PSZOK, wygodna segregacja oraz przewidywalny odbiór odpadów. Rozbudowa istniejącej infrastruktury daje bezpośredni efekt i nie tworzy wieloletnich kosztów utrzymania zakładu przetwarzania bioodpadów.
5685	793	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Gmina nie powinna tworzyć niepotrzebnego źródła uciążliwości: Odpady można zagospodarowywać w wyspecjalizowanych instalacjach poza terenem gminy. Wprowadzanie do Strategii biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów otwiera drogę do inwestycji, które mogą pogorszyć warunki życia i wywołać trwałe spory społeczne. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
5686	793	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Prostszy system jest bezpieczniejszy organizacyjnie: Dobrze wyposażony PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają zebrać, posegregować i przekazać odpady do właściwych instalacji bez budowania lokalnego zaplecza przemysłowego. Taki model ogranicza koszty stałe, ryzyko awarii i konieczność obsługi technologii niezwiązanych z podstawowymi usługami gminy.
5687	793	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna mieć społeczną akceptację: Mieszkańcy łatwiej zaakceptują OZE, jeśli będą to technologie możliwie neutralne dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą służyć realizacji celów klimatycznych bez ryzyka odorowego i dodatkowego transportu substratów. Z tego względu biogaz nie powinien być wskazywany jako preferowany kierunek.
5688	793	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja daje efekt u źródła: Zamiast planować instalacje do unieszkodliwiania odpadów, warto poprawić jakość selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i organizację odbioru. Im lepiej odpady są rozdzielane w gospodarstwach domowych, tym łatwiej przekazać je do recyklingu i ograniczyć ilość frakcji wymagającej dalszego przetwarzania.
5689	793	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać poprawę, a nie sam fakt wydawania pieniędzy: Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych jednakowo nie mówi, czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Wskaźnik odnoszący się do PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej konkretny, czytelny i możliwy do zweryfikowania w trakcie realizacji Strategii.

5690	794	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
5691	794	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
5692	794	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
5693	794	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
5694	794	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
5695	794	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5696	794	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5697	795	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.

5698	795	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
5699	795	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
5700	795	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.
5701	795	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.
5702	795	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
5703	795	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
5704	796	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownie mogą powodować konflikty lokalizacyjne. W Strategii lepiej wskazać technologie OZE łatwiejsze do pogodzenia z zabudową.
5705	796	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy rozbudować PSZOK i poprawić segregację. To rozwiązania prostsze i mniej ryzykowne finansowo.
5706	796	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest zbyt szeroki i powinien zostać usunięty.

5707	796	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia potrzebną logistykę bez budowy własnego zakładu.
5708	796	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika i geotermia pozwalają rozwijać OZE bez konieczności dopuszczania biogazowni.
5709	796	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja u źródła powinna być podstawą systemu.
5710	796	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowe brzmienie wskaźnika jest precyzyjniejsze.
5711	797	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownie mogą powodować konflikty lokalizacyjne. W Strategii lepiej wskazać technologie OZE łatwiejsze do pogodzenia z zabudową.
5712	797	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy rozbudować PSZOK i poprawić segregację. To rozwiązania prostsze i mniej ryzykowne finansowo.
5713	797	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest zbyt szeroki i powinien zostać usunięty.
5714	797	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia potrzebną logistykę bez budowy własnego zakładu.

5715	797	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika i geotermia pozwalają rozwijać OZE bez konieczności dopuszczania biogazowni.
5716	797	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja u źródła powinna być podstawą systemu.
5717	797	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowe brzmienie wskaźnika jest precyzyjniejsze.
5718	798	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
5719	798	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
5720	798	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
5721	798	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

5722	798	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
5723	798	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5724	798	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5725	799	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
5726	799	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
5727	799	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
5728	799	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.

5729	799	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
5730	799	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
5731	799	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
5732	800	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
5733	800	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
5734	800	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
5735	800	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.

5736	800	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.
5737	800	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczenie terenów wypoczynkowych.
5738	800	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
5739	801	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
5740	801	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
5741	801	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
5742	801	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

5743	801	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
5744	801	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5745	801	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5746	802	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
5747	802	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
5748	802	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
5749	802	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.
5750	802	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.

5751	802	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
5752	802	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
5753	803	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
5754	803	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
5755	803	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
5756	803	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.
5757	803	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.

5758	803	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
5759	803	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
5760	804	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
5761	804	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
5762	804	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
5763	804	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
5764	804	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.

5765	804	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5766	804	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5767	805	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Analiza przedstawionego zapisu nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
5768	805	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
5769	805	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
5770	805	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.

5771	805	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
5772	805	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5773	805	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5774	806	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna zachować zgodność pomiędzy diagnozą a proponowanymi kierunkami działań, czego w tym przypadku nie wykazano.
5775	806	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa PSZOK stanowi rozwiązanie bardziej efektywne organizacyjnie niż planowanie nowych instalacji przetwarzania odpadów.
5776	806	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Cel inwestycyjny powinien wynikać z udokumentowanych potrzeb, których w tym zakresie nie przedstawiono.
5777	806	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	System gospodarki odpadami może być rozwijany poprzez poprawę logistyki bez konieczności budowy własnych instalacji.
5778	806	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zapis dotyczący biogazowni nie znajduje wystarczającego uzasadnienia w przedstawionej diagnozie potencjału OZE.
5779	806	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Rzetelność dokumentu wymaga eliminowania zapisów niepopartych materiałem analitycznym.
5780	806	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźnik powinien odnosić się do działań przewidzianych do realizacji w sposób jednoznaczny i mierzalny.

5781	807	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój gminy powinien podnosić atrakcyjność osiedleńczą: Ludzie wybierają miejsce zamieszkania również ze względu na spokój, krajobraz i jakość otoczenia. Potencjalna lokalizacja biogazowni może budzić obawy o zapachy i ruch ciężarowy, a tym samym osłabiać atrakcyjność sąsiednich terenów. Bezemisyjne OZE są znacznie łatwiejsze do pogodzenia z rozwojem mieszkaniowym.
5782	807	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Usługi komunalne powinny nadążać za rozwojem zabudowy: Przy rosnącej liczbie mieszkańców potrzebny jest przede wszystkim sprawny PSZOK, dostępna segregacja i wydajna organizacja odbioru. Inwestowanie w te elementy odpowiada bezpośrednio na potrzeby nowych i obecnych mieszkańców, podczas gdy własny zakład przetwarzania nie jest warunkiem dobrej obsługi.
5783	807	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie warto tworzyć bariery dla przyszłego rozwoju mieszkaniowego: Obiekty unieszkodliwiania odpadów mogą wymagać zachowania dystansu od zabudowy i powodować konflikty przy rozbudowie miejscowości. Wykreślenie ich ze Strategii pozwala zachować większą swobodę rozwoju terenów mieszkaniowych oraz usługowych.
5784	807	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Infrastruktura przeładunkowa lepiej współgra z rozwojem gminy: Można ją dostosowywać do zmieniającej się liczby mieszkańców i ilości odpadów, a właściwe przetwarzanie pozostawić instalacjom regionalnym. Pozwala to rozbudowywać lokalny system bez tworzenia zakładu, który mógłby ograniczać inne sposoby zagospodarowania sąsiednich terenów.
5785	807	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE powinny wspierać atrakcyjność nowych osiedli: Rozproszone instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła i rozwiązania geotermalne mogą obniżać zapotrzebowanie na paliwa i poprawiać standard energetyczny budynków. Jest to kierunek bezpośrednio związany z jakością życia, w przeciwieństwie do biogazowni wymagającej zaplecza transportowego i technologicznego.
5786	807	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Wzrost liczby mieszkańców wymaga przede wszystkim lepszej organizacji: Cyfrowe harmonogramy, optymalizacja tras, większa dostępność selektywnej zbiórki i rozbudowa PSZOK mogą skalować się wraz z potrzebami gminy. Nie ma potrzeby łączenia wzrostu liczby odpadów z budową własnych instalacji unieszkodliwiania.
5787	807	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien odzwierciedlać rozwój usług wraz z liczbą mieszkańców: Inwestycje w PSZOK i punkty selektywnej zbiórki można powiązać z dostępnością infrastruktury oraz rzeczywistymi potrzebami. Ogólna liczba inwestycji nie pokazuje, czy system staje się wygodniejszy i bardziej wydajny dla rosnącej społeczności.
5788	808	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.

5789	808	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
5790	808	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównania założonych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
5791	808	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
5792	808	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
5793	808	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5794	808	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5795	809	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie rozwoju powinno wynikać z realnych zasobów i potencjału gminy, a nie z ogólnych katalogów możliwych technologii.
5796	809	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja PSZOK odpowiada rzeczywistym obowiązkom gminy oraz przynosi bezpośrednie korzyści mieszkańcom.
5797	809	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono analizy wykazującej potrzebę tworzenia lokalnych instalacji unieszkodliwiania odpadów.

5798	809	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Skuteczny system odbioru i przeładunku odpadów jest rozwiązaniem bardziej adekwatnym niż budowa nowych instalacji.
5799	809	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój energetyki odnawialnej powinien opierać się na rozwiązaniach o największym potencjale lokalnym.
5800	809	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie tego zapisu może prowadzić do błędnej interpretacji priorytetów inwestycyjnych gminy.
5801	809	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Monitoring Strategii powinien opierać się na wskaźnikach dotyczących działań realnych i weryfikowalnych.
5802	810	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W dokumencie strategicznym warto rozdzielić pojęcie odnawialnej energii od pojęcia lokalnego przetwarzania odpadów. Biogaz może być odnawialnym źródłem energii, ale instalacja biogazowa ma również charakter technologiczny i logistyczny. Jej funkcjonowanie może wymagać dostaw z wielu miejsc, a w przypadku niewystarczającego lokalnego strumienia substratów nawet pozyskiwania materiału spoza gminy. Wtedy korzyść energetyczna wiązałaby się ze zwiększonym ruchem transportowym. Serock może rozwijać czystą energię poprzez technologie, które nie tworzą takiego ryzyka.
5803	810	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed inwestycją w lokalną instalację bioodpadów należy odpowiedzieć na pytanie, czy jej skala będzie odpowiadała rzeczywistym potrzebom. Zbyt duży obiekt będzie generował koszty niewykorzystanej przepustowości, a zbyt mały nie rozwiąże problemu. Dodatkowo przez cały okres eksploatacji trzeba ponosić koszty techniczne i administracyjne. Współpraca z instalacjami regionalnymi pozwala korzystać z efektu skali, podczas gdy gmina może skupić się na sprawnym zbieraniu odpadów i rozbudowie PSZOK-u.
5804	810	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna unikać technologicznego przesądzania rozwiązań tam, gdzie nie wykonano jeszcze szczegółowego studium wykonalności. Sam katalog nazw instalacji nie stanowi uzasadnienia ich potrzeby. W perspektywie kilku lat mogą zmienić się zarówno poziomy wymaganej segregacji, jak i dostępne sposoby zagospodarowania. Usunięcie punktu chroni możliwość wyboru rozwiązania najlepszego w momencie, gdy rzeczywiście pojawi się potrzeba inwestycyjna.
5805	810	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym i instalacjach zewnętrznych daje większą możliwość zarządzania ryzykiem. W razie awarii lub problemów jednego odbiorcy można zmienić kierunek przekazywania odpadów. Przy własnym zakładzie awaria bezpośrednio obciąża gminę i wymaga organizowania rozwiązania zastępczego. Elastyczność logistyczna jest zatem ważnym argumentem za proponowaną zmianą.

5806	810	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny następować w sposób przejrzysty i zrozumiały dla mieszkańców. Ogólna deklaracja, że akty planowania mogą być dostosowywane do lokalizacji instalacji OZE obejmujących biogazownie, może być interpretowana bardzo szeroko. Lepsze jest wskazanie technologii mniej uciążliwych oraz wyraźne podkreślenie ładu przestrzennego i konsultacji społecznych. Pozwala to realizować transformację energetyczną bez osłabiania zaufania do planowania.
5807	810	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najtańszy odpad to taki, który nie powstał, a najbardziej wartościowy strumień do recyklingu to taki, który został dobrze rozdzielony już u źródła. Strategia powinna więc wzmacniać zapobieganie, ponowne użycie i segregację. Cyfryzacja systemu może dostarczać danych potrzebnych do oceny rzeczywistych potrzeb, a PSZOK może zapewnić mieszkańcom możliwość prawidłowego oddawania problemowych frakcji. Są to działania zgodne z hierarchią gospodarki odpadami.
5808	810	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitoring powinien pokazywać, czy cele Strategii są realizowane jakościowo. Liczba inwestycji sama w sobie może być myląca, ponieważ nie uwzględnia ich skali ani efektu. Modernizacja jednego PSZOK-u może być ważniejsza niż kilka niewielkich projektów. Proponowany wskaźnik precyzuje obszar interwencji i pozwala łatwiej ocenić, czy selektywna zbiórka została faktycznie rozwinięta.
5809	811	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać energetykę w sposób, który nie osłabia jego największego atutu – atrakcyjnego położenia nad Jeziorem Zegrzyńskim. Biogazownia może oznaczać zapachy, dodatkowy ruch pojazdów ciężarowych i obawy mieszkańców. Fotowoltaika, geotermia oraz mikroinstalacje pozwalają realizować cele energetyczne przy znacznie mniejszym ryzyku konfliktu z funkcją mieszkaniową i rekreacyjną.
5810	811	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie widzę potrzeby wpisywania do Strategii budowy lokalnych instalacji do przetwarzania bioodpadów, skoro podstawowym zadaniem gminy jest zapewnienie sprawnego odbioru i segregacji. Rozbudowany PSZOK i lepsza organizacja odbioru są rozwiązaniami bezpośrednio odczuwalnymi przez mieszkańców, a jednocześnie nie wymagają tworzenia kosztownego zakładu przemysłowego.
5811	811	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis otwiera możliwość realizacji inwestycji o bardzo różnej skali i uciążliwości. Strategia powinna wyznaczać bezpieczny kierunek rozwoju, a nie pozostawiać furtkę dla instalacji unieszkodliwiania odpadów. Wykreślenie tego punktu ograniczy przyszłe konflikty i nie pozbawi gminy możliwości prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach zewnętrznych.
5812	811	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Za wystarczające uważam rozwijanie PSZOK-u oraz punktu przeładunkowego. Takie rozwiązanie pozwala uporządkować strumień odpadów i przekazywać je dalej do wyspecjalizowanych instalacji. Budowanie przez gminę własnych biogazowni, mineralizatorów czy podobnych obiektów oznaczałoby natomiast długoterminowe koszty utrzymania i ryzyko przerzucenia ich na mieszkańców.

5813	811	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE powinny być rozwijane, ale nie każda technologia pasuje do charakteru Serocka. Gmina ma duży potencjał dla fotowoltaiki, geotermii, pomp ciepła i małych instalacji energetycznych. W mojej ocenie nie ma potrzeby zmiany planów miejscowych po to, aby umożliwiać lokalizację biogazowni, szczególnie gdy może to wpływać na sąsiednią zabudowę i wartość nieruchomości.
5814	811	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy kolejnych zakładów. Dla mieszkańca najważniejsze są wygodna segregacja, sprawny odbiór i dobrze działający PSZOK. Cyfryzacja systemu oraz poprawa selektywnej zbiórki mogą przynieść efekty szybciej i przy mniejszej ingerencji w otoczenie niż lokalne instalacje przemysłowe.
5815	811	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pokazywać realną poprawę usług, a nie samą liczbę inwestycji. Modernizacja PSZOK-u, nowe punkty segregacji czy rozwiązania ułatwiające mieszkańcom oddawanie odpadów są konkretne i łatwe do oceny. Tak sformułowany miernik lepiej pokaże, czy Strategia rzeczywiście poprawia funkcjonowanie systemu.
5816	812	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy Strategii powinny odzwierciedlać rzeczywiste kierunki rozwoju wynikające z lokalnych analiz, czego w tym przypadku nie wykazano.
5817	812	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytetem powinny pozostać inwestycje bezpośrednio poprawiające jakość usług komunalnych dla mieszkańców.
5818	812	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak uzasadnienia funkcjonalnego dla tej kategorii inwestycji przemawia za wykreśleniem zapisu.
5819	812	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów jest rozwiązaniem bardziej adekwatnym do kompetencji gminy.
5820	812	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument nie wskazuje przesłanek przemawiających za preferowaniem biogazowni jako kierunku rozwoju OZE.

5821	812	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Usunięcie nieuzasadnionych zapisów zwiększy spójność i wiarygodność Strategii.
5822	812	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być powiązane z działaniami, których realizacja została należycie uzasadniona.
5823	813	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
5824	813	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
5825	813	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
5826	813	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
5827	813	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.
5828	813	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5829	813	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5830	814	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia mieszkańca najważniejsze jest, aby rozwój gminy był przewidywalny i nie prowadził do pojawiania się nowych uciążliwych funkcji w sąsiedztwie zabudowy. Biogazownia może mieć uzasadnienie w określonych lokalizacjach przemysłowych, ale Serock ma specyficzny układ przestrzenny oraz silną funkcję wypoczynkową. Dlatego nie powinna być wskazywana w Strategii jako oczywisty element transformacji energetycznej. Dostępne są inne źródła odnawialne, które można rozwijać z mniejszym ryzykiem konfliktów.

5831	814	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK jest usługą, z której mieszkańcy korzystają bezpośrednio. Jego modernizacja może oznaczać lepszą organizację, większą liczbę przyjmowanych frakcji i wygodniejszą obsługę. Budowa własnej biogazowni czy biokompostowni nie daje podobnej bezpośredniej korzyści, a może zwiększyć koszty systemu. Dlatego pierwszeństwo powinny mieć inwestycje poprawiające zbiórkę i logistykę.
5832	814	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Ogólny zapis o unieszkodliwianiu odpadów jest niepotrzebny. Jeśli w przyszłości pojawi się konkretna technologia, która okaże się korzystna ekonomicznie i społecznie, można ją wtedy ocenić. Nie ma potrzeby tworzenia już teraz strategicznej deklaracji jej realizacji.
5833	814	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala ograniczyć koszty transportu poprzez konsolidację odpadów i kierowanie ich do odpowiednich instalacji. Jest to rozwiązanie funkcjonalne, a zarazem znacznie prostsze niż prowadzenie własnego procesu technologicznego.
5834	814	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana planów przestrzennych powinna być poprzedzona analizą wpływu na mieszkańców. Nie powinno się dopuszczać sytuacji, w której zapis Strategii sam w sobie staje się argumentem za zmianą przeznaczenia terenu pod biogazownię. Rozwój fotowoltaiki, geotermii i pomp ciepła pozwala osiągnąć cele OZE bez takiego ryzyka.
5835	814	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System powinien zachęcać do segregacji i ułatwiać ją mieszkańcom. Nowe punkty zbiórki, sprawny PSZOK oraz lepsza informacja mogą dać szybki i widoczny efekt. Lokalna instalacja przetwarzania nie zastąpi tych podstawowych działań.
5836	814	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmodyfikowany wskaźnik jest bardziej praktyczny, ponieważ odnosi się do konkretnych elementów infrastruktury. Pozwala ocenić, czy Strategia przyniosła rzeczywistą poprawę selektywnej zbiórki, a nie tylko wzrost liczby przedsięwzięć.
5837	815	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Realizacja nowych inwestycji wymaga zapewnienia odpowiednich zasobów kadrowych, czego dokument nie analizuje.
5838	815	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia nie przedstawia wpływu planowanych przedsięwzięć na funkcjonowanie administracji samorządowej.
5839	815	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Rozszerzanie katalogu zadań powinno uwzględniać możliwości organizacyjne gminy oraz dostępność specjalistów.
5840	815	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien przewidywać sposób zarządzania projektami o większym stopniu złożoności.

5841	815	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Ocena zdolności organizacyjnej samorządu zwiększyłaby wiarygodność zapisów Strategii.
5842	815	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5843	815	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5844	816	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie zawiera danych pozwalających oszacować ciągłość dostaw substratów przez cały rok.
5845	816	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono wpływu inwestycji na koszty utrzymania infrastruktury drogowej.
5846	816	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia.
5847	816	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W pierwszej kolejności należy rozwijać rozwiązania poprawiające efektywność gospodarowania odpadami.
5848	816	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Biogaz nie został wskazany jako technologia o największym lokalnym potencjale.
5849	816	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Zapisy Strategii powinny być bardziej precyzyjne i oparte na konkretnych analizach.
5850	816	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być możliwe do rzetelnego monitorowania.

5851	817	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien uwzględniać lokalny charakter Serocka. W mojej ocenie technologie niewymagające stałego dowozu substratów, takie jak fotowoltaika czy geotermia, są lepiej dopasowane do terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych niż biogazownia.
5852	817	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw warto poprawić PSZOK i segregację. To działania potrzebne niezależnie od tego, gdzie później będą przetwarzane odpady.
5853	817	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest zbyt ogólny. Tak poważne inwestycje powinny być oceniane dopiero po wskazaniu konkretnej lokalizacji, skali i technologii.
5854	817	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala usprawnić transport odpadów bez ponoszenia kosztów budowy własnej instalacji.
5855	817	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie ma potrzeby zmieniać dokumentów planistycznych specjalnie po to, aby umożliwiać biogazownie, skoro cele OZE można osiągać przy wykorzystaniu mniej konfliktowych technologii.
5856	817	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najważniejsze jest ograniczanie odpadów zmieszanych i poprawa segregacji u źródła.
5857	817	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik jest bardziej jednoznaczny i pokazuje rzeczywistą poprawę infrastruktury dostępnej dla mieszkańców.
5858	818	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia rozwoju powinna wskazywać przedsięwzięcia wynikające z przeprowadzonej diagnozy społecznej, gospodarczej i przestrzennej. W analizowanej części dokumentu nie przedstawiono danych potwierdzających istnienie lokalnego potencjału dla funkcjonowania biogazowni, w szczególności w zakresie dostępności surowców, odbiorców energii oraz zaplecza organizacyjnego. Ujęcie takiej inwestycji bez odpowiedniego uzasadnienia może prowadzić do rozbieżności pomiędzy diagnozą a celami Strategii.
5859	818	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa i modernizacja PSZOK stanowi inwestycję bezpośrednio wpływającą na poprawę jakości usług komunalnych oraz zwiększenie poziomu selektywnej zbiórki odpadów. Natomiast budowa biogazowni jest przedsięwzięciem o znacznie szerszym charakterze, wymagającym odrębnych analiz finansowych, technologicznych i środowiskowych. Brak takich analiz uzasadnia ograniczenie zapisów wyłącznie do rozwoju PSZOK.

5860	818	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Każda inwestycja wskazana w Strategii powinna odpowiadać zidentyfikowanym problemom rozwojowym. W tym przypadku dokument nie wykazuje, aby budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów była niezbędna dla osiągnięcia przyjętych celów ani nie przedstawia oceny alternatywnych rozwiązań.
5861	818	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury gospodarki odpadami powinien koncentrować się na poprawie efektywności systemu odbioru, segregacji i przeładunku odpadów komunalnych. Zadania związane z przemysłowym przetwarzaniem odpadów mogą być realizowane przez wyspecjalizowane instalacje funkcjonujące w skali ponadgminnej.
5862	818	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien wykorzystywać technologie odpowiadające rzeczywistym uwarunkowaniom lokalnym. W Strategii wskazano potencjał dla fotowoltaiki i geotermii, natomiast nie przedstawiono analizy uzasadniającej rozwój biogazowni.
5863	818	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzystość dokumentu strategicznego wymaga ograniczenia katalogu inwestycji do przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie. Pozostawienie ogólnych zapisów bez analiz może utrudniać późniejsze planowanie i ocenę realizacji Strategii.
5864	818	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	System monitorowania powinien opierać się na wskaźnikach dotyczących działań rzeczywiście planowanych do realizacji. W przeciwnym razie ocena stopnia wykonania Strategii może być mniej wiarygodna.
5865	819	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategicznego powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
5866	819	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
5867	819	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.

5868	819	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
5869	819	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
5870	819	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5871	819	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5872	820	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie rozwoju powinno wynikać z realnych zasobów i potencjału gminy, a nie z ogólnych katalogów możliwych technologii.
5873	820	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja PSZOK odpowiada rzeczywistym obowiązkom gminy oraz przynosi bezpośrednie korzyści mieszkańcom.
5874	820	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono analizy wykazującej potrzebę tworzenia lokalnych instalacji unieszkodliwiania odpadów.
5875	820	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Skuteczny system odbioru i przeładunku odpadów jest rozwiązaniem bardziej adekwatnym niż budowa nowych instalacji.

5876	820	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój energetyki odnawialnej powinien opierać się na rozwiązaniach o największym potencjale lokalnym.
5877	820	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie tego zapisu może prowadzić do błędnej interpretacji priorytetów inwestycyjnych gminy.
5878	820	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Monitoring Strategii powinien opierać się na wskaźnikach dotyczących działań realnych i weryfikowalnych.
5879	821	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy powinny uwzględniać kumulację oddziaływań różnych inwestycji na środowisko i przestrzeń gminy.
5880	821	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak kompleksowej analizy środowiskowej utrudnia ocenę zgodności planowanych działań z zasadą zrównoważonego rozwoju.
5881	821	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje sposobu minimalizacji potencjalnych konfliktów środowiskowych i przestrzennych.
5882	821	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przyjęcie bardziej ostrożnych zapisów ograniczy ryzyko negatywnych skutków dla mieszkańców i środowiska.
5883	821	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna uwzględniać długofalową ochronę ładu przestrzennego i zasobów przyrodniczych.
5884	821	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5885	821	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

5886	822	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zgodnie z zasadami planowania strategicznego dokument powinien opierać się na rzeczywistych uwarunkowaniach lokalnych oraz na kierunkach rozwoju, których zasadność została wykazana w diagnozie. W treści Strategii nie przedstawiono danych dotyczących dostępności substratów, zapotrzebowania ani potencjalnych partnerów gospodarczych umożliwiających funkcjonowanie biogazowni. Pozostawienie tego zapisu może prowadzić do wskazania inwestycji nieadekwatnej do charakteru gminy.
5887	822	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Podstawowym zadaniem gminy jest zapewnienie sprawnego systemu odbioru i selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Rozbudowa i modernizacja PSZOK bezpośrednio wpływa na jakość usług świadczonych mieszkańcom oraz poziom recyklingu. Natomiast budowa biogazowni oznaczałaby przedsięwzięcie wymagające odrębnych analiz ekonomicznych, środowiskowych i organizacyjnych, których dokument nie zawiera.
5888	822	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia analizy potwierdzającej konieczność realizacji instalacji do unieszkodliwiania odpadów na terenie gminy. Dokument nie określa skali problemu, który miałby zostać rozwiązany dzięki takim inwestycjom, ani nie porównuje ich z innymi możliwymi rozwiązaniami. W związku z tym zapis nie znajduje wystarczającego uzasadnienia i powinien zostać usunięty.
5889	822	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury gospodarki odpadami powinien koncentrować się na przedsięwzięciach pozostających w bezpośrednim zakresie odpowiedzialności gminy, takich jak rozwój PSZOK oraz usprawnienie systemu przeładunku i logistyki odbioru odpadów. Przetwarzanie odpadów może być realizowane przez wyspecjalizowane instalacje regionalne, bez konieczności planowania własnych obiektów tego typu.
5890	822	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii jest istotnym kierunkiem polityki lokalnej, jednak dobór technologii powinien wynikać z lokalnych uwarunkowań środowiskowych, przestrzennych i gospodarczych. Strategia wskazuje potencjał dla fotowoltaiki oraz geotermii, natomiast nie przedstawia argumentów potwierdzających, że biogazownie stanowią racjonalny i uzasadniony kierunek rozwoju dla Gminy Serock.
5891	822	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument strategiczny powinien zawierać wyłącznie przedsięwzięcia, dla których możliwe jest wykazanie ich zasadności oraz zgodności z diagnozą i celami rozwoju. Pozostawienie ogólnego zapisu dotyczącego biogazowni, bez przedstawienia analiz technicznych, finansowych i środowiskowych, obniża przejrzystość oraz wiarygodność Strategii.
5892	822	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki monitorowania powinny odnosić się do przedsięwzięć rzeczywiście planowanych do realizacji oraz możliwych do obiektywnej oceny. Pozostawienie wskaźnika dotyczącego inwestycji, których potrzeba nie została wykazana w Strategii, może prowadzić do trudności w późniejszej ocenie stopnia wykonania dokumentu oraz zaburzać przejrzystość systemu monitorowania.
5893	823	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brak powiązania proponowanego rozwiązania z diagnozą strategiczną osłabia spójność dokumentu.

5894	823	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa istniejących obiektów pozwala efektywniej wykorzystać środki publiczne niż planowanie nowych instalacji.
5895	823	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wykazuje, aby tego rodzaju inwestycje były niezbędne dla realizacji celów rozwoju.
5896	823	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zakres inwestycji powinien odpowiadać kompetencjom i rzeczywistym zadaniom samorządu.
5897	823	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Usunięcie biogazowni pozostawia Strategię skoncentrowaną na najbardziej perspektywicznych kierunkach OZE.
5898	823	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Każdy projekt strategiczny powinien być poprzedzony analizą wykonalności, której tutaj nie przedstawiono.
5899	823	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźnik odnoszący się do nieplanowanych inwestycji może utrudniać ocenę wykonania Strategii.
5900	824	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Analizując dokument pod kątem planowania przestrzennego przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
5901	824	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
5902	824	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
5903	824	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

5904	824	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
5905	824	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5906	824	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5907	825	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie rozwoju powinno wynikać z realnych zasobów i potencjału gminy, a nie z ogólnych katalogów możliwych technologii.
5908	825	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja PSZOK odpowiada rzeczywistym obowiązkom gminy oraz przynosi bezpośrednie korzyści mieszkańcom.
5909	825	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono analizy wykazującej potrzebę tworzenia lokalnych instalacji unieszkodliwiania odpadów.
5910	825	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Skuteczny system odbioru i przeładunku odpadów jest rozwiązaniem bardziej adekwatnym niż budowa nowych instalacji.
5911	825	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój energetyki odnawialnej powinien opierać się na rozwiązaniach o największym potencjale lokalnym.
5912	825	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie tego zapisu może prowadzić do błędnej interpretacji priorytetów inwestycyjnych gminy.
5913	825	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Monitoring Strategii powinien opierać się na wskaźnikach dotyczących działań realnych i weryfikowalnych.

5914	826	1.	1.5 Punkt 20	30	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych śmieci (9925 t w 2024 r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych (9925 t w 2024 r., xxx w 2023 r. oraz xxx w 2022r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.	Powołując się na coroczny wzrost ilości odpadów koniecznym jest podanie chociażby kilku przykładowych wartości potwierdzających tendencję wzrostową, wartość tylko z jednego roku w żaden sposób jej nie potwierdza.
5915	826	2.	1.5 Punkt 20	30	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych śmieci (9925 t w 2024 r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.	System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych (9925 t w 2024 r., xxx w 2023 r. oraz xxx w 2022r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne.	Od 2001 r., wraz z wejściem w życie polskiej ustawy o odpadach, oficjalnym terminem w języku urzędowym, branżowym i prawnym stały się "odpady"
5916	826	3.	2.6 Punkt II.1	73	Należy dążyć do likwidacji istniejących oraz zapobiegać powstawaniu nowych dzikich wysypisk śmieci.	Należy dążyć do likwidacji istniejących oraz zapobiegać powstawaniu nowych dzikich składowisk odpadów.	Od 2001 r., wraz z wejściem w życie polskiej ustawy o odpadach, oficjalnym terminem w języku urzędowym, branżowym i prawnym stały się "odpady"
5917	826	4.	1.5 Punkt 21	31	Najwyższe noty w tym zakresie uzyskała dostępność przyrody w otoczeniu – ok. 71% respondentów wskazało, że gmina oferuje bogate walory przyrodnicze i zielone przestrzenie, które znacząco podnoszą jakość życia.	Najwyższe noty w tym zakresie uzyskała dostępność przyrody w otoczeniu – ok. 71% respondentów wskazało, że gmina oferuje bogate walory przyrodnicze i zielone przestrzenie, które znacząco podnoszą jakość życia, tym samym zadaniem gminy jest utrzymywanie terenów zielonych i niedopuszczanie do realizacji inwestycji oddziałujących lub potencjalnie oddziałujących na środowisko, tak, aby utrzymywać komfort mieszkańców na osiągniętym już poziomie, lub go podnosić.	Skoro mieszkańcy chwalą walory przyrodnicze gminy, należy zrobić wszystko, aby walory te utrzymywać i rozwijać, nie tworząc przy tym szkodliwych instalacji, które będą zagrażać środowisku.
5918	826	5.	1.5 Punkt 30	33	30. W latach 2018–2022 zarówno dochody, jak i wydatki samorządu systematycznie rosły (również w przeliczeniu na mieszkańca), przy czym struktura dochodów opiera się głównie na źródłach własnych (ok. 34% wpływów z podatków i opłat lokalnych) uzupełnianych udziałami w podatkach PIT i CIT – 22% oraz transferami z budżetu centralnego (dotacje celowe 18%, subwencje 16%).	30. W latach 2018–2022 zarówno dochody, jak i wydatki samorządu systematycznie rosły (również w przeliczeniu na mieszkańca), przy czym struktura dochodów opiera się głównie na źródłach własnych (ok. 34% wpływów z podatków i opłat lokalnych) uzupełnianych udziałami w podatkach PIT i CIT – 22% oraz transferami z budżetu centralnego (dotacje celowe 18%, subwencje 16%).	Dlaczego numer zapisu jest usunięty? Czy jest to zapis nieobowiązujący?
5919	826	6.	2.4 Punkt 2.1	51	Wspieranie rozwoju rolnictwa, zwłaszcza ekologicznego, i sektora przetwórstwa rolnospożywczego oraz wspieranie sprzedaży bezpośredniej produktów rolnych i promocja lokalnych producentów rolnych	Wspieranie rozwoju rolnictwa, zwłaszcza ekologicznego, i sektora przetwórstwa rolnospożywczego, również poprzez ograniczenie budowy instalacji oddziałujących lub potencjalnie oddziałujących na środowisko oraz wspieranie sprzedaży bezpośredniej produktów rolnych i promocja lokalnych producentów rolnych	Należy chronić lokalnych przedsiębiorców i dbać o ich warunki pracy.
5920	826	7.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!
5921	826	8.	4.2 Punkt 4.2	56	Dodanie dodatkowego zapisu	Wsparcie mieszkańców w budowie przydomowych kompostowników w myśl zwiększenia poziomu recyklingu, odzysku odpadów i realizacji podstawowych założeń w zakresie minimalizacji ilości odpadów, np. Programy dotacyjne.	Zgodnie z trendami, gmina powinna dążyć do minimalizacji ilości odpadów. Takie rozwiązanie może w tym pomóc, jednocześnie podnosząc mieszkańcom świadomość na temat gospodarki cyrkularnej- inaczej gospodarki o obiegu zamkniętym.
5922	826	9.	4.2 Punkt 4.2	56	Dodanie dodatkowego zapisu	Propagowanie wśród mieszkańców zasady 5R w ekologii	Zasada 5R odnosi się do założenia "zero waste" czyli zero odpadów. Należy propagować zmniejszanie ilości wytwarzanych odpadów w codziennym życiu. Zasada odnosi się do 5 pojęć: 1. Refuse- odmawiaj 2. Reduce- ograniczaj 3. Reuce- używaj ponownie 4. Recycle- przetwarzaj 5. Rot- kompostuj
5923	826	10.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!

5924	826	11.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa PSZOK przyczyni się do zwiększenia poziomu recyklingu, odzysku odpadów i realizacji podstawowych założeń w zakresie minimalizacji odpadów, a także zwracaniem zasobów ponownie do gospodarki. Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazowni i kompostowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!
5925	826	12.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazowni i kompostowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!! Budowa takich isntalacji nie jest zadaniem Gminy.
5926	826	13.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Konieczne jest usunięcie zapisu o biogazie, a tym samym o biogazowni. W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!! Plany miejscowe były już wielokrotnie zmieniane i w obecnej formie dostosowane są odpowiednio i nie ma potrzeby ich zmian, każda z kolejnych zmian będzie niekorzystna dla mieszkańców. Mieszkańcy się na to nie zgadzają.
5927	826	14.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	W strategii nie należy wpisywać tak sprzecznych kwestii. Zapis ten jest w pełni sprzeczny z wolą mieszkańców! W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!!
5928	826	15.	2.5.1	59	W wybranych typach miejscowości przewiduje się zróżnicowane kierunki rozwoju. W miejscowościach nad Narwią i Jeziorem Zegrzyńskim, w tym m.in. w Dębem, Izbicy, Skubiance, Jachrance, Łacha, Kani Nowej i Kani Polskiej, planuje się wzmacnianie funkcji rekreacyjno-turystycznych poprzez kształtowanie dostępów do wody i ciągów pieszo-rowerowych oraz uzupełnianie usług sezonowych, z poszanowaniem wartości krajobrazowych.	W wybranych typach miejscowości przewiduje się zróżnicowane kierunki rozwoju. W miejscowościach nad Narwią i Jeziorem Zegrzyńskim, w tym m.in. w Dębem, Izbicy, Skubiance, Jachrance, Łacha, Kani Nowej i Kani Polskiej, planuje się wzmacnianie funkcji rekreacyjno-turystycznych poprzez kształtowanie dostępów do wody i ciągów pieszo-rowerowych oraz uzupełnianie usług sezonowych, z poszanowaniem wartości krajobrazowych, a także ochrona tych miejscowości przed budową instalacji uciążliwych, oddziałujących lub potencjalnie oddziałujących na środowisko.	Należy chronić miejscowości, które są najbardziej atrakcyjne turystycznie, dbać o ich klimat i turystyczno-mieszkaniowy charakter.
5929	826	16.	2.6 2	72	Dążenie do zapewnienia odpowiedniego udziału ogólnodostępnych terenów zieleni oraz przestrzeni wspólnych, pełniących funkcje rekreacyjne i integracyjne, zwłaszcza przy kształtowaniu nowych osiedli mieszkaniowych zabudowy wielorodzinnej oraz realizacji innych wielkopowierzchniowych inwestycji i założeń urbanistycznych.	Dążenie do zapewnienia odpowiedniego udziału ogólnodostępnych terenów zieleni oraz przestrzeni wspólnych, pełniących funkcje rekreacyjne i integracyjne, zwłaszcza przy kształtowaniu nowych osiedli mieszkaniowych zabudowy wielorodzinnej oraz realizacji innych wielkopowierzchniowych inwestycji i założeń urbanistycznych oraz na terenach przeznaczonych do rewitalizacji.	Należy nałożyć szczególny nacisk na rewitalizację terenów zdegradowanych, tak aby przewrócić im pierwotne funkcje. Warto w takich miejscach postawić na rozwój edukacji i rekreacji. Np. Parki technologiczne.
5930	826	17.	2.6 Punkt II.1	73	Należy dążyć do minimalizacji emisji hałasu oraz zapobiegania negatywnego oddziaływania hałasu na komfort i zdrowie mieszkańców, w tym poprzez właściwe planowanie inwestycji i stosowanie środków minimalizujących negatywne oddziaływania, takich jak odpowiednia organizacja placu budowy, montaż ekranów dźwiękochłonnych, wyznaczanie stref buforowych, stosowanie cichych nawierzchni, a także zachowanie istniejących oraz wprowadzanie nowych zadrzewień i zakrzaczeń stanowiących naturalną izolację.	Należy dążyć do minimalizacji emisji hałasu oraz zapobiegania negatywnego oddziaływania hałasu na komfort i zdrowie mieszkańców, w tym poprzez właściwe planowanie inwestycji i stosowanie środków minimalizujących negatywne oddziaływania, takich jak odpowiednia organizacja placu budowy, montaż ekranów dźwiękochłonnych, wyznaczanie stref buforowych, stosowanie cichych nawierzchni, zachowanie istniejących oraz wprowadzanie nowych zadrzewień i zakrzaczeń stanowiących naturalną izolację oraz monitorowanie prac nocnych w strefach przemysłowych.	Firmy (głównie odpadowe) w strefach przemysłowych pracując w nocy emitują ogromny hałas, co jest uciążliwe dla mieszkańców pobliskich okolic.
5931	826	18.	2.6 Punkt II.6	74	Zasady lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	Zasady lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać lub potencjalnie oddziaływać na środowisko	Należy dopisać przedsięwzięcia potencjalnie oddziałujące na środowisko.

5932	826	19.	2.6 Punkt II.6	74	Lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko należy ograniczać do niezbędnego minimum.	Lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać lub potencjalnie oddziaływać na środowisko należy ograniczać do niezbędnego minimum.	Należy dopisać przedsięwzięcia potencjalnie oddziałujące na środowisko.
5933	826	20.	2.6 Punkt II.8	74	Obszary wymagające przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji należy dostosowywać do współczesnych standardów funkcjonalno-przestrzennych oraz wzmacniać efektywność eksploatacyjną infrastruktury technicznej w sposób nie oddziałujący znacząco na środowisko.	Obszary wymagające przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji należy dostosowywać do współczesnych standardów funkcjonalno-przestrzennych oraz wzmacniać efektywność eksploatacyjną infrastruktury technicznej w sposób nie oddziałujący znacząco oraz nie oddziałujący potencjalnie na środowisko.	Należy dopisać przedsięwzięcia potencjalnie oddziałujące na środowisko.
5934	826	21.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	We wskaźnikach nie należy wpisywać tak sprzecznych kwestii. Zapis ten jest w pełni sprzeczny z wolą mieszkańców! W gminie o tak rozproszonej zabudowie, jak gmina Serock nie ma miejsca na postawienie takich instalacji!!! Budowa takich instalacji nie jest zadaniem Gminy, więc nie powinna być ujęta jako wskaźnik.
5935	826	22.	1.3	12	Cel strategiczny 3, ZIELONE NISKOEMISYJNE MAZOWSZE – 10. Zapewnienie trwałego i zrównoważonego rozwoju oraz zachowanie wysokich walorów środowiskowych	Zapewnienie trwałego i zrównoważonego rozwoju oraz zachowanie wysokich walorów środowiskowych poprzez ochronę terenów cennych przyrodniczo, zasobów wodnych i krajobrazu oraz niedopuszczanie do lokalizacji przedsięwzięć mogących powodować trwałe uciążliwości dla mieszkańców, w szczególności emisję odorów, nadmierny hałas, wzmożony ruch pojazdów ciężarowych oraz ryzyko pogorszenia jakości powietrza i wód.	Obecny zapis ma charakter ogólny i nie wskazuje, w jaki sposób gmina zamierza chronić walory środowiskowe. Strategia powinna jednoznacznie określać, że rozwój gospodarczy musi być prowadzony z poszanowaniem środowiska i zdrowia mieszkańców oraz nie może odbywać się kosztem jakości życia. Szczególnie istotna jest ochrona terenów o wysokich walorach przyrodniczych oraz ograniczanie lokalizacji inwestycji generujących uciążliwości zapachowe, hałas i zwiększony ruch ciężkiego transportu.
5936	826	23.		74	Należy dążyć do ochrony przestrzeni rolniczej oraz ograniczania zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, w szczególności gleb klas I-III.	Należy dążyć do ochrony przestrzeni rolniczej oraz ograniczania zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze- z wyłączeniem celów leśnych, w szczególności gleb klas I-III.	Należy wspierać zalesianie gminy Serock.
5937	826	24.	1.5	27	Gmina aktywnie oferuje tereny inwestycyjne (~120 ha) i współpracuje z agencjami wspierania inwestorów oraz działa w zakresie pozyskiwania inwestycji zewnętrznych i rozwoju infrastruktury okołobiznesowej. Rozszerzanie strefy inwestycyjnej oraz powstawanie nowych miejsc pracy będą sprzyjać wzrostowi liczby mieszkańców i pracowników napływających do gminy, co przełoży się na zwiększone zapotrzebowanie na tereny mieszkaniowe, w szczególności przeznaczone pod zabudowę wielorodzinną.	Gmina aktywnie oferuje tereny inwestycyjne i pozyskuje inwestorów, jednak rozwój stref inwestycyjnych powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, ochrony środowiska oraz jakości życia mieszkańców. Preferowane powinny być inwestycje innowacyjne, nieuciążliwe, o wysokiej wartości dodanej, które nie powodują nadmiernego ruchu ciężarowego, emisji odorów, hałasu ani ryzyka zanieczyszczenia środowiska. Przy pozyskiwaniu nowych inwestorów priorytet powinny stanowić przedsięwzięcia zgodne z charakterem gminy, nieuciążliwe dla mieszkańców oraz niewpływające negatywnie na środowisko, zasoby wodne i potencjał turystyczno-rekreacyjny.	Rozszerzanie terenów inwestycyjnych nie może być celem samym w sobie. Strategia powinna wskazywać, że rozwój gospodarczy musi być zrównoważony i uwzględniać zarówno tworzenie miejsc pracy, jak i ochronę walorów przyrodniczych, funkcji mieszkaniowej oraz turystycznej Gminy Serock. Brak takich zapisów może prowadzić do lokalizacji inwestycji kolidujących z oczekiwaniami mieszkańców i długofalowymi celami rozwoju gminy.
5938	826	25.	1.5	28	Położenie gminy przy głównych szlakach drogowych (DK61 i DK62) zapewnia dobrą dostępność transportową, a funkcjonująca komunikacja lokalna i powiatowa poprawia mobilność mieszkańców oraz łączność z ośrodkami zewnętrznymi (np. stacją kolejową w Legionowie czy przystanek Warszawskiej Szybkiej Kolei Miejskiej w Zegrzu). Wyzwanie na przyszłość stanowi rozwój alternatywnych form transportu (ścieżki rowerowe, infrastruktura piesza).	Położenie gminy przy głównych szlakach drogowych zapewnia dobrą dostępność transportową, jednak wymaga równoczesnego rozwoju infrastruktury drogowej i komunikacyjnej, poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego, rozbudowy transportu publicznego oraz ograniczania negatywnych skutków wzmożonego ruchu pojazdów, w szczególności ciężarowych.	Obecny zapis przedstawia wyłącznie pozytywne aspekty położenia gminy. Strategia powinna również wskazywać wyzwania wynikające z rosnącego natężenia ruchu, takie jak korki, bezpieczeństwo mieszkańców, hałas oraz pogarszająca się jakość powietrza. Niezbędne jest planowanie rozwoju infrastruktury drogowej, transportu zbiorowego oraz ciągów pieszo-rowerowych w sposób zapewniający wysoką jakość życia mieszkańców. Przy planowaniu nowych inwestycji należy uwzględniać ich wpływ na układ komunikacyjny gminy i unikać lokalizacji przedsięwzięć powodujących znaczący wzrost ruchu ciężkiego transportu na drogach lokalnych.
5939	826	26.	2.5.4	63	Zaopatrzenie w wodę System opiera się na stacjach uzdatniania wody z ujęć podziemnych. Kluczowe SUW działają w miejscowościach: Serock, Stasi Las, Borowa Góra, Łacha, Wierzbica, Stanisławowo oraz Jachranka. Infrastruktura jest sukcesywnie modernizowana i porządkowana operacyjnie (m.in. reorganizacja zadań między SUW). Planowane są dalsze inwestycje w rozbudowę i modernizację sieci wodociągowej oraz stacji wodociągowych. W związku z intensywnym wzrostem budownictwa mieszkaniowego wielorodzinnego (głównie w mieście Serock) planuje się wykonanie modernizacji i ponownego uruchomienia nieczynnej stacji wodociągowej przy ulicy Pułtuskiej.	Uzupełnić o zapis: Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodociągowej powinna być prowadzona z uwzględnieniem ochrony zasobów wód podziemnych oraz stref ochronnych ujęć wody. Planowane działania inwestycyjne nie powinny powodować pogorszenia jakości ani ograniczenia dostępności zasobów wód wykorzystywanych do zaopatrzenia mieszkańców w wodę pitną.	Strategia powinna uwzględniać nie tylko rozwój sieci wodociągowej, ale również ochronę źródeł zaopatrzenia w wodę. Jest to zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami strategicznymi województwa mazowieckiego, które wskazują na konieczność ochrony zasobów wodnych i zapewnienia bezpieczeństwa wodnego mieszkańców. W kontekście planowanych inwestycji mogących oddziaływać na środowisko szczególnie istotne jest zachowanie wysokiej jakości wód podziemnych.

5940	826	27.	2.5.4	63/64	Sieć kanalizacyjna Ścieki odprowadzane są siecią grawitacyjno-pompową do oczyszczalni „Dębe", przy zachodniej granicy gminy Serock. Teren zlewni ścieków zlokalizowany jest w Skubiance. Na terenach niekanalizowanych stosowane są przydomowe oczyszczalnie ścieków lub zbiorniki bezodpływowe. Priorytetem jest budowa, przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej oraz modernizacja/rozbudowa/budowa oczyszczalni ścieków komunalnych. Do obszarów wymagających uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej należy przede wszystkim rejon miejscowości Gąsiorowo, Łacha i Nowa Wieś, gdzie z uwagi na rozproszony charakter zabudowy i ograniczony zasięg sieci kanalizacyjnej odprowadzanie ścieków opiera się głównie na rozwiązaniach indywidualnych.	Uzupełnić o zapis: Priorytetem jest budowa, przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej oraz modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych i infrastruktury wodno-ściekowej, z uwzględnieniem ochrony środowiska, zasobów wód oraz jakości życia mieszkańców. Rozwój infrastruktury powinien być realizowany w sposób niepowodujący ponadnormatywnych uciążliwości dla terenów mieszkaniowych.	Obecny zapis jest zbyt szeroki i może być interpretowany jako podstawa do lokalizacji nowych obiektów gospodarki ściekowej bez odniesienia do ich wpływu na mieszkańców i środowisko. Strategia powinna wskazywać, że rozwój infrastruktury technicznej musi odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, ochrony zasobów wodnych oraz jakości życia mieszkańców. Takie uzupełnienie jest zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz celami Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego.
5941	826	28.	2.5.5.	66	Krajobrazy priorytetowe i proponowane parki kulturowe Zgodnie z Audytem krajobrazowym województwa mazowieckiego (uchwała SWM nr 48/24 z 26.03.2024 r.) w granicach gminy Serock zidentyfikowano krajobrazy priorytetowe związane przede wszystkim z dolinami Narwi i Bugu oraz ze strefą brzegową Jeziora Zegrzyńskiego. Obszary te wskazano jako szczególnie cenne ze względu na walory widokowe, przyrodnicze i kompozycyjne. Wskazano również propozycję utworzenia parku kulturowego „Serock – Zegrzynek/Jadwisin" (pozostałości dawnego dworu rodziny Szaniawskich na terenie obecnej miejscowości Jadwisin), jako obszaru o istotnych walorach kulturowych, historycznych i tożsamościowych.	Wnoszę o uzupełnienie zapisów poprzez wskazanie: że krajobrazy priorytetowe oraz proponowany park kulturowy „Serock – Zegrzynek/Jadwisin" powinny podlegać szczególnej ochronie przed lokalizacją przedsięwzięć mogących znacząco, lub potencjalnie oddziaływać na środowisko, w szczególności instalacji przemysłowych, gospodarki odpadami oraz innych inwestycji mogących negatywnie wpływać na walory krajobrazowe, przyrodnicze i turystyczne.	Dokument wskazuje dolinę Narwi, dolinę Bugu oraz strefę brzegową Jeziora Zegrzyńskiego jako krajobrazy priorytetowe o wyjątkowych walorach widokowych, przyrodniczych i kompozycyjnych. Jednocześnie w innych częściach Strategii dopuszcza możliwość lokalizacji inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Takie zapisy są ze sobą niespójne. Aby Strategia była dokumentem konsekwentnym i realizowała zasadę zrównoważonego rozwoju, obszary o najwyższych walorach krajobrazowych powinny zostać jednoznacznie wyłączone z lokalizacji przedsięwzięć, które mogłyby obniżyć ich wartość, pogorszyć jakość życia mieszkańców oraz osłabić potencjał turystyczny gminy.
5942	826	29.	2.5.5.	66	Złoża kopalin Na terenie gminy udokumentowano sześć złóż kruszyw naturalnych: Dębinki, Dębinki II, Dębinki III, Dębinki IV, Wierzbica oraz złoże podwodne „Zalew Zegrzyński". Wszystkie mają status niezagospodarowanych i nie są eksploatowane. Ponadto udokumentowano złoże kopaliny: wody termalne „Jachranka".	Wnoszę o uzupełnienie zapisów o informację, o wszystkie udokumentowane złoża kruszyw naturalnych na terenie gminy mają status niezagospodarowanych i nie są eksploatowane, a ich wskazanie w Strategii nie może być interpretowane jako kierunek rozwoju górnictwa ani przesłanka do przyszłego uruchamiania eksploatacji. Jednocześnie należy podkreślić, że obszary te znajdują się w gminie o wysokich walorach przyrodniczych, krajobrazowych i turystycznych, gdzie priorytetem powinno być zachowanie środowiska oraz rozwój funkcji mieszkaniowych, rekreacyjnych i turystycznych.	Sam fakt występowania udokumentowanych złóż nie oznacza konieczności ani zasadności ich eksploatacji. Strategia powinna jasno wskazywać priorytety rozwojowe gminy. Pozostawienie obecnego zapisu bez odpowiedniego doprecyzowania może zostać w przyszłości wykorzystane jako argument za rozwojem działalności wydobywczej, która mogłaby negatywnie oddziaływać na środowisko, krajobraz, jakość życia mieszkańców oraz potencjał turystyczny gminy. Dokument powinien jednoznacznie akcentować, że ochrona walorów przyrodniczych i rozwój zrównoważony mają pierwszeństwo przed potencjalną eksploatacją złóż.
5943	826	30.	2.5.5.	66	Potencjał „zielonego pierścienia" Warszawy W znacznej części gminy zlokalizowane są obszary o potencjale do kształtowania zielonego pierścienia Warszawy – tworzące spójny układ terenów otwartych i klinów napowietrzających, łączących funkcje rekreacyjne z ochroną przyrody i krajobrazu.	Wnoszę o uzupełnienie zapisów poprzez wskazanie: że rozwój potencjału „zielonego pierścienia" Warszawy powinien opierać się na ochronie walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz wykluczać lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco, bądź potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w szczególności instalacji związanych z gospodarką odpadami oraz innych inwestycji przemysłowych.	Strategia wskazuje, że gmina posiada potencjał do kształtowania „zielonego pierścienia" Warszawy, którego podstawą są tereny otwarte, lasy, doliny rzeczne, atrakcyjne krajobrazy oraz funkcje rekreacyjne. Jednocześnie w innych częściach dokumentu dopuszcza się możliwość lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Takie zapisy są wzajemnie sprzeczne. Rozwój funkcji rekreacyjnych, turystycznych i przyrodniczych wymaga zachowania wysokiej jakości środowiska oraz ograniczenia lokalizacji inwestycji mogących powodować hałas, odory, zwiększony ruch ciężarowy i pogorszenie walorów krajobrazowych.
5944	828	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.

5945	828	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
5946	828	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
5947	828	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
5948	828	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
5949	828	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5950	828	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5951	829	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien wskazywać wyłącznie kierunki rozwoju poparte analizą lokalnych uwarunkowań. W przypadku biogazowni takie uzasadnienie nie zostało przedstawione.
5952	829	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Najbardziej racjonalnym kierunkiem jest rozwój istniejącej infrastruktury komunalnej. Rozszerzanie katalogu inwestycji o biogazownie nie znajduje potwierdzenia w diagnozie.
5953	829	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania potrzeb technicznych i organizacyjnych dla takich instalacji powoduje, że zapis ma charakter wyłącznie deklaratywny.

5954	829	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój systemu gospodarowania odpadami powinien koncentrować się na usprawnieniu zbiórki i transportu odpadów komunalnych.
5955	829	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Preferowane powinny być technologie OZE możliwe do wdrożenia przy obecnych uwarunkowaniach przestrzennych gminy.
5956	829	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia harmonogramu ani przesłanek wdrożenia tego rodzaju inwestycji.
5957	829	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być powiązane z przedsięwzięciami posiadającymi uzasadnienie merytoryczne.
5958	830	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Analiza zapisów projektu wskazuje trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
5959	830	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
5960	830	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
5961	830	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

5962	830	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
5963	830	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5964	830	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5965	831	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
5966	831	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
5967	831	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
5968	831	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

5969	831	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
5970	831	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5971	831	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
5972	832	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój gminy powinien podnosić atrakcyjność osiedleńczą: Ludzie wybierają miejsce zamieszkania również ze względu na spokój, krajobraz i jakość otoczenia. Potencjalna lokalizacja biogazowni może budzić obawy o zapachy i ruch ciężarowy, a tym samym osłabiać atrakcyjność sąsiednich terenów. Bezemisyjne OZE są znacznie łatwiejsze do pogodzenia z rozwojem mieszkaniowym.
5973	832	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Usługi komunalne powinny nadążać za rozwojem zabudowy: Przy rosnącej liczbie mieszkańców potrzebny jest przede wszystkim sprawny PSZOK, dostępna segregacja i wydajna organizacja odbioru. Inwestowanie w te elementy odpowiada bezpośrednio na potrzeby nowych i obecnych mieszkańców, podczas gdy własny zakład przetwarzania nie jest warunkiem dobrej obsługi.
5974	832	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie warto tworzyć bariery dla przyszłego rozwoju mieszkaniowego: Obiekty unieszkodliwiania odpadów mogą wymagać zachowania dystansu od zabudowy i powodować konflikty przy rozbudowie miejscowości. Wykreślenie ich ze Strategii pozwala zachować większą swobodę rozwoju terenów mieszkaniowych oraz usługowych.
5975	832	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Infrastruktura przeładunkowa lepiej współgra z rozwojem gminy: Można ją dostosowywać do zmieniającej się liczby mieszkańców i ilości odpadów, a właściwe przetwarzanie pozostawić instalacjom regionalnym. Pozwala to rozbudowywać lokalny system bez tworzenia zakładu, który mógłby ograniczać inne sposoby zagospodarowania sąsiednich terenów.
5976	832	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE powinny wspierać atrakcyjność nowych osiedli: Rozproszone instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła i rozwiązania geotermalne mogą obniżać zapotrzebowanie na paliwa i poprawiać standard energetyczny budynków. Jest to kierunek bezpośrednio związany z jakością życia, w przeciwieństwie do biogazowni wymagającej zaplecza transportowego i technologicznego.

5977	832	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Wzrost liczby mieszkańców wymaga przede wszystkim lepszej organizacji: Cyfrowe harmonogramy, optymalizacja tras, większa dostępność selektywnej zbiórki i rozbudowa PSZOK mogą skalować się wraz z potrzebami gminy. Nie ma potrzeby łączenia wzrostu liczby odpadów z budową własnych instalacji unieszkodliwiania.
5978	832	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien odzwierciedlać rozwój usług wraz z liczbą mieszkańców: Inwestycje w PSZOK i punkty selektywnej zbiórki można powiązać z dostępnością infrastruktury oraz rzeczywistymi potrzebami. Ogólna liczba inwestycji nie pokazuje, czy system staje się wygodniejszy i bardziej wydajny dla rosnącej społeczności.
5979	833	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W dokumencie strategicznym warto rozdzielić pojęcie odnawialnej energii od pojęcia lokalnego przetwarzania odpadów. Biogaz może być odnawialnym źródłem energii, ale instalacja biogazowa ma również charakter technologiczny i logistyczny. Jej funkcjonowanie może wymagać dostaw z wielu miejsc, a w przypadku niewystarczającego lokalnego strumienia substratów nawet pozyskiwania materiału spoza gminy. Wtedy korzyść energetyczna wiązałaby się ze zwiększonym ruchem transportowym. Serock może rozwijać czystą energię poprzez technologie, które nie tworzą takiego ryzyka.
5980	833	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed inwestycją w lokalną instalację bioodpadów należy odpowiedzieć na pytanie, czy jej skala będzie odpowiadała rzeczywistym potrzebom. Zbyt duży obiekt będzie generował koszty niewykorzystanej przepustowości, a zbyt mały nie rozwiąże problemu. Dodatkowo przez cały okres eksploatacji trzeba ponosić koszty techniczne i administracji. Współpraca z instalacjami regionalnymi pozwala korzystać z efektu skali, podczas gdy gmina może skupić się na sprawnym zbieraniu odpadów i rozbudowie PSZOK-u.
5981	833	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna unikać technologicznego przesądzania rozwiązań tam, gdzie nie wykonano jeszcze szczegółowego studium wykonalności. Sam katalog nazw instalacji nie stanowi uzasadnienia ich potrzeby. W perspektywie kilku lat mogą zmienić się zarówno poziom wymaganej segregacji, jak i dostępne sposoby zagospodarowania. Usunięcie punktu chroni możliwość wyboru rozwiązania najlepszego w momencie, gdy rzeczywiście pojawi się potrzeba inwestycyjna.
5982	833	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym i instalacjach zewnętrznych daje większą możliwość zarządzania ryzykiem. W razie awarii lub problemów jednego odbiorcy można zmienić kierunek przekazywania odpadów. Przy własnym zakładzie awaria bezpośrednio obciąża gminę i wymaga organizowania rozwiązania zastępczego. Elastyczność logistyczna jest zatem ważnym argumentem za proponowaną zmianą.
5983	833	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny następować w sposób przejrzysty i zrozumiały dla mieszkańców. Ogólna deklaracja, że akty planowania mogą być dostosowywane do lokalizacji instalacji OZE obejmujących biogazownie, może być interpretowana bardzo szeroko. Lepsze jest wskazanie technologii mniej uciążliwych oraz wyraźne podkreślenie ładu przestrzennego i konsultacji społecznych. Pozwala to realizować transformację energetyczną bez osłabiania zaufania do planowania.

5984	833	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najtańszy odpad to taki, który nie powstał, a najbardziej wartościowy strumień do recyklingu to taki, który został dobrze rozdzielony już u źródła. Strategia powinna więc wzmacniać zapobieganie, ponowne użycie i segregację. Cyfryzacja systemu może dostarczać danych potrzebnych do oceny rzeczywistych potrzeb, a PSZOK może zapewnić mieszkańcom możliwość prawidłowego oddawania problemowych frakcji. Są to działania zgodne z hierarchią gospodarki odpadami.
5985	833	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitoring powinien pokazywać, czy cele Strategii są realizowane jakościowo. Liczba inwestycji sama w sobie może być myląca, ponieważ nie uwzględnia ich skali ani efektu. Modernizacja jednego PSZOK-u może być ważniejsza niż kilka niewielkich projektów. Proponowany wskaźnik precyzuje obszar interwencji i pozwala łatwiej ocenić, czy selektywna zbiórka została faktycznie rozwinięta.
5986	834	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy efektywności wydatkowania środków publicznych przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
5987	834	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
5988	834	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
5989	834	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
5990	834	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
5991	834	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5992	834	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

5993	835	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Dokument strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
5994	835	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
5995	835	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
5996	835	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
5997	835	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
5998	835	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
5999	835	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6000	836	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada proporcjonalności planowania wymaga ujmowania wyłącznie rozwiązań odpowiadających rzeczywistym możliwościom gminy. Dokument nie wykazuje przesłanek uzasadniających rozwój biogazowni.
6001	836	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Największy efekt społeczny przyniesie rozwój istniejącej infrastruktury gospodarki odpadami. Rozszerzanie Strategii o kosztowne instalacje nie zostało poparte analizami.

6002	836	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania problemów, które miałyby zostać rozwiązane poprzez budowę instalacji do unieszkodliwiania odpadów, uzasadnia usunięcie tego kierunku działań.
6003	836	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozbudowa PSZOK i punktu przeładunkowego odpowiada potrzebom mieszkańców, natomiast przetwarzanie odpadów może być realizowane w ramach istniejących systemów regionalnych.
6004	836	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument powinien promować technologie o potwierdzonym potencjale lokalnym. W przypadku biogazowni nie przedstawiono takiego uzasadnienia.
6005	836	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna być oparta na rozwiązaniach przygotowanych do wdrożenia. Dla biogazowni nie wykazano stopnia przygotowania ani zasadności.
6006	836	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny mierzyć działania wynikające z przyjętych priorytetów, a nie przedsięwzięcia o niepotwierdzonej potrzebie.
6007	837	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
6008	837	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
6009	837	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
6010	837	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

6011	837	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostanie proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
6012	837	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6013	837	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6014	838	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględnianie inwestycji bez wykazania lokalnych uwarunkowań osłabia wiarygodność dokumentu strategicznego.
6015	838	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Środki publiczne powinny koncentrować się na modernizacji infrastruktury już funkcjonującej, co lepiej odpowiada potrzebom gminy.
6016	838	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak danych potwierdzających konieczność takich inwestycji powoduje, że zapis ma charakter wyłącznie hipotetyczny.
6017	838	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Najważniejszym kierunkiem powinno być usprawnienie systemu zbiórki odpadów, a nie tworzenie nowych instalacji przemysłowych.
6018	838	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien uwzględniać rozwiązania najbardziej adekwatne do charakteru gminy.
6019	838	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie zawiera analiz technicznych ani ekonomicznych uzasadniających pozostawienie tego zapisu.
6020	838	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Ograniczenie katalogu wskaźników do przedsięwzięć realnych zwiększy przejrzystość monitorowania.

6021	839	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej - przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
6022	839	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
6023	839	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
6024	839	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
6025	839	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
6026	839	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6027	839	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6028	840	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie rozwoju powinno wynikać z realnych zasobów i potencjału gminy, a nie z ogólnych katalogów możliwych technologii.
6029	840	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja PSZOK odpowiada rzeczywistym obowiązkom gminy oraz przynosi bezpośrednie korzyści mieszkańcom.
6030	840	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono analizy wykazującej potrzebę tworzenia lokalnych instalacji unieszkodliwiania odpadów.

6031	840	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Skuteczny system odbioru i przeładunku odpadów jest rozwiązaniem bardziej adekwatnym niż budowa nowych instalacji.
6032	840	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój energetyki odnawialnej powinien opierać się na rozwiązaniach o największym potencjale lokalnym.
6033	840	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie tego zapisu może prowadzić do błędnej interpretacji priorytetów inwestycyjnych gminy.
6034	840	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Monitoring Strategii powinien opierać się na wskaźnikach dotyczących działań realnych i weryfikowalnych.
6035	841	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna unikać wskazywania inwestycji, których zasadność nie została poparta analizami lokalnymi.
6036	841	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa istniejących elementów systemu gospodarki odpadami stanowi rozwiązanie bardziej proporcjonalne do potrzeb.
6037	841	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak przedstawienia wariantów alternatywnych nie pozwala uznać tego kierunku za optymalny.
6038	841	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Największy efekt można osiągnąć poprzez doskonalenie obecnego systemu gospodarki odpadami.
6039	841	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie wyłącznie technologii odpowiadających lokalnym warunkom zwiększy spójność dokumentu.

6040	841	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Ograniczenie Strategii do przedsięwzięć odpowiednio uzasadnionych poprawi jej wartość planistyczną.
6041	841	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odzwierciedlać cele możliwe do jednoznacznego zmierzenia i rozliczenia.
6042	842	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Rozwój gminy powinien wzmacniać jej funkcję mieszkaniową, turystyczną i rekreacyjną. Zapisy dotyczące OZE powinny wyraźnie wskazywać pierwszeństwo dla rozwiązań nieuciążliwych.
6043	842	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Pozostawienie wyłącznie PSZOK jako kierunku rozwoju gospodarki odpadami lepiej odpowiada potrzebom mieszkańców oraz zadaniom własnym gminy.
6044	842	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Strategia powinna unikać zapisów mogących być interpretowanych jako preferowanie określonych instalacji przetwarzania odpadów.
6045	842	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Walory krajobrazowe są jednym z największych atutów gminy, dlatego powinny mieć pierwszeństwo przy planowaniu kierunków rozwoju.
6046	842	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zmiany planistyczne wymagają każdorazowo szerokich konsultacji i indywidualnej oceny wpływu na otoczenie.
6047	842	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Rozwój gospodarki odpadami powinien opierać się na edukacji ekologicznej i skuteczniejszej segregacji odpadów.
6048	842	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki realizacji Strategii powinny być zrozumiałe dla mieszkańców i odzwierciedlać realną poprawę jakości życia.

6049	843	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE tak, ale bez pogarszania warunków życia. Serock ma wystarczająco dużo innych możliwości niż biogazownie.
6050	843	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i sprawny odbiór są dla mieszkańców ważniejsze niż lokalny zakład przetwarzania.
6051	843	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest niepotrzebny i zbyt ogólny.
6052	843	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala sprawnie wysyłać odpady do instalacji zewnętrznych.
6053	843	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy zmieniać planów miejscowych pod uciążliwe instalacje, jeśli są dostępne inne OZE.
6054	843	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja i organizacja systemu.
6055	843	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik jest jasny i praktyczny.
6056	844	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia nie powinna być traktowana jako oczywista szansa rozwojowa. Serock może realizować cele OZE poprzez fotowoltaikę, geotermię i inne rozwiązania o mniejszym wpływie na otoczenie.
6057	844	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest bardziej potrzebna niż tworzenie własnego zakładu przetwarzania bioodpadów.
6058	844	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponuję usunięcie zapisu, ponieważ jest zbyt szeroki i nie określa warunków realizacji takich inwestycji.

6059	844	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia potrzebną logistykę bez kosztów utrzymania skomplikowanej instalacji.
6060	844	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów nie powinny być podporządkowane lokalizacji biogazowni.
6061	844	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy poprawić segregację i odbiór.
6062	844	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik jest prostszy i bardziej mierzalny.
6063	845	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Ochrona walorów przyrodniczych powinna być jednym z głównych celów Strategii.
6064	845	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Rozwój PSZOK lepiej odpowiada potrzebom mieszkańców.
6065	845	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Strategia nie powinna przesądzać lokalizacji przyszłych inwestycji.
6066	845	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Nowe działania powinny wzmacniać rozwój zrównoważony.

6067	845	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Planowanie przestrzenne wymaga odrębnych procedur.
6068	845	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Odzysk surowców i recykling powinny być priorytetem.
6069	845	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami [tekst ucięty przez dolną krawędź komórki]	Wskaźniki powinny oceniać wpływ na mieszkańców.
6070	846	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.
6071	846	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy małych i średnich firm ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm.
6072	846	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
6073	846	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.

6074	846	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy małych i średnich firm ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm.
6075	846	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
6076	846	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.
6077	847	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument powinien zachować jednolity standard uzasadniania wszystkich kierunków działań.
6078	847	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia zyska na wiarygodności poprzez ograniczenie zapisów niewynikających z przedstawionych analiz.
6079	847	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzysta struktura dokumentu ułatwi jego stosowanie przez organy gminy i mieszkańców.
6080	847	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Każdy kierunek działań powinien być powiązany z diagnozą, celem strategicznym i sposobem monitorowania.

6081	847	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie doprecyzowanie zwiększy jakość planowania strategicznego i ułatwi ocenę realizacji dokumentu.
6082	847	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6083	847	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6084	848	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Jednym z największych atutów gminy są jej walory krajobrazowe i rekreacyjne. Strategia powinna je chronić poprzez promowanie rozwiązań energetycznych niewpływających negatywnie na otoczenie.
6085	848	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	System gospodarki odpadami warto rozwijać przede wszystkim w kierunku lepszej organizacji oraz większej efektywności selektywnej zbiórki.
6086	848	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie odniesień do konkretnych instalacji sprawi, że dokument będzie bardziej ponadczasowy i odporny na zmieniające się uwarunkowania.
6087	848	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój gminy powinien wzmacniać jej atrakcyjność jako miejsca zamieszkania i wypoczynku.
6088	848	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Każda ingerencja w planowanie przestrzenne powinna być poprzedzona analizą wpływu na mieszkańców i środowisko.

6089	848	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Edukacja ekologiczna oraz wspieranie recyklingu są rozwiązaniami bezpiecznymi i społecznie akceptowanymi.
6090	848	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Lepszym miernikiem postępów będzie poprawa jakości środowiska niż liczba zrealizowanych inwestycji
6091	849	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
6092	849	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
6093	849	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
6094	849	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
6095	849	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
6096	849	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6097	849	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

6098	850	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie strategiczne powinno opierać się na analizie potrzeb oraz możliwości finansowych i organizacyjnych gminy.
6099	850	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja istniejących elementów systemu odpadów zapewni większą efektywność niż tworzenie nowych instalacji.
6100	850	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono argumentów wskazujących, że realizacja takich inwestycji jest niezbędna dla osiągnięcia celów Strategii.
6101	850	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien koncentrować się na zadaniach bezpośrednio realizowanych przez gminę.
6102	850	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Brak wykazania przewagi tego rozwiązania nad innymi technologiami OZE przemawia za jego usunięciem.
6103	850	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument strategiczny powinien zachować ostrożność w formułowaniu katalogu inwestycji.
6104	850	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzysty system wskaźników ułatwi późniejszą ocenę skuteczności realizacji Strategii.
6105	851	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
6106	851	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
6107	851	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.

6108	851	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
6109	851	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
6110	851	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6111	851	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6112	852	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Analizując dokument pod kątem planowania przestrzennego przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
6113	852	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
6114	852	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
6115	852	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

6116	852	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
6117	852	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6118	852	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6119	853	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec gminy zwracam uwagę, że przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
6120	853	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
6121	853	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
6122	853	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

6123	853	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
6124	853	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6125	853	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6126	854	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia jest dokumentem wyznaczającym długofalowe kierunki rozwoju, dlatego każdy zapis inwestycyjny powinien wynikać z rzetelnie udokumentowanych potrzeb. W odniesieniu do biogazowni takich przesłanek nie przedstawiono.
6127	854	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzenie zakresu inwestycji o kosztowne instalacje przetwarzania odpadów powinno być poprzedzone analizą efektywności ekonomicznej oraz wpływu na budżet gminy. Dokument nie zawiera takich informacji.
6128	854	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania konieczności realizacji tej inwestycji powoduje, że zapis nie spełnia standardów planowania strategicznego opartego na dowodach.
6129	854	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien odpowiadać przede wszystkim bieżącym potrzebom mieszkańców i ustawowym obowiązkom samorządu.
6130	854	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie wyłącznie technologii posiadających potwierdzony potencjał lokalny zwiększy przejrzystość polityki energetycznej gminy.
6131	854	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie zapisów bez odpowiedniego uzasadnienia może utrudnić późniejsze ustalanie rzeczywistych priorytetów inwestycyjnych.
6132	854	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki monitorowania powinny być jednoznaczne, mierzalne i powiązane z działaniami wynikającymi z dokumentu.

6133	855	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec gminy zwracam uwagę, że przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
6134	855	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
6135	855	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
6136	855	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
6137	855	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
6138	855	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6139	855	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6140	856	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
6141	856	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.

6142	856	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!	Projekt dokumentu nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia.
6143	856	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
6144	856	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.
6145	856	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6146	856	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6147	857	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien wskazywać wyłącznie kierunki działań, których zasadność ekonomiczna została wykazana. Wprowadzenie kosztownych przedsięwzięć bez analizy kosztów, źródeł finansowania i wpływu na budżet gminy utrudnia ocenę efektywności wydatkowania środków publicznych.
6148	857	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzenie katalogu inwestycji o przedsięwzięcia o wysokich kosztach realizacji i eksploatacji powinno zostać poprzedzone analizą kosztów i korzyści. Brak takiej analizy zwiększa ryzyko nieefektywnego wykorzystania środków publicznych.
6149	857	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia analizy ryzyka finansowego ani przewidywanych kosztów funkcjonowania planowanych instalacji. Z punktu widzenia gospodarności zasadne jest pozostawienie jedynie przedsięwzięć posiadających potwierdzoną opłacalność.
6150	857	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytetem powinny być inwestycje wynikające z ustawowych obowiązków gminy oraz zapewniające najwyższą efektywność ekonomiczną. Rozszerzanie zakresu przedsięwzięć bez oceny ich wpływu na finanse publiczne jest nieuzasadnione.

6151	857	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Planowanie nowych inwestycji powinno uwzględniać całkowity koszt cyklu życia projektu, możliwości pozyskania finansowania zewnętrznego oraz wpływ na przyszłe wydatki bieżące gminy.
6152	857	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6153	857	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6154	858	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć. Takie podejście lepiej chroni interes mieszkańców, a jednocześnie nie zamyka gminie możliwości korzystania w przyszłości z rozwiązań, które zostaną rzetelnie przeanalizowane i uznane za rzeczywiście korzystne.
6155	858	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
6156	858	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
6157	858	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.

6158	858	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną.
6159	858	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
6160	858	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
6161	859	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Jednym z największych atutów gminy są jej walory krajobrazowe i rekreacyjne. Strategia powinna je chronić poprzez promowanie rozwiązań energetycznych niewpływających negatywnie na otoczenie.
6162	859	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	System gospodarki odpadami warto rozwijać przede wszystkim w kierunku lepszej organizacji oraz większej efektywności selektywnej zbiórki.
6163	859	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie odniesień do konkretnych instalacji sprawi, że dokument będzie bardziej ponadczasowy i odporny na zmieniające się uwarunkowania.
6164	859	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój gminy powinien wzmacniać jej atrakcyjność jako miejsca zamieszkania i wypoczynku.

6165	859	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Każda ingerencja w planowanie przestrzenne powinna być poprzedzona analizą wpływu na mieszkańców i środowisko.
6166	859	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Edukacja ekologiczna oraz wspieranie recyklingu są rozwiązaniami bezpiecznymi i społecznie akceptowanymi.
6167	859	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Lepszym miernikiem postępów będzie poprawa jakości środowiska niż liczba zrealizowanych inwestycji.
6168	860	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia rozwoju powinna przede wszystkim zmniejszać ryzyka, które gmina może przewidzieć już dziś. W przypadku biogazowni ryzyko dotyczy nie tylko technologii, ale również konfliktu lokalizacyjnego, transportu i odbioru społecznego. Serock dysponuje alternatywami energetycznymi, dlatego nie ma konieczności wpisywania tej technologii jako jednego z podstawowych kierunków. Rozproszone OZE mogą być rozwijane stopniowo, w zależności od możliwości finansowych mieszkańców, przedsiębiorstw i samorządu, bez koncentracji oddziaływania w jednym miejscu.
6169	860	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Własny zakład przetwarzania odpadów zwiększa zakres odpowiedzialności gminy. Samorząd staje się nie tylko organizatorem systemu, ale także podmiotem zależnym od sprawności konkretnej technologii, kosztów jej utrzymania i zapewnienia odpowiedniego strumienia materiału. Przy współpracy z instalacjami zewnętrznymi ryzyko to jest rozproszone, a samorząd może zmieniać wykonawców i warunki. Własne środki lepiej przeznaczyć na infrastrukturę zbiórki, którą samorząd musi zapewnić niezależnie od modelu dalszego przetwarzania.
6170	860	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna zastępować analizy przedinwestycyjnej. Wpisanie nazw technologii może sprawiać wrażenie, że analiza została już wykonana i że wskazane rozwiązania są pożądane. Tymczasem z samego dokumentu nie wynika, jaka ilość odpadów miałaby trafiać do instalacji ani jakie byłyby jej koszty i oddziaływanie. Wykreślenie zapisu przywraca właściwą kolejność: najpierw identyfikacja potrzeby i analiza wariantów, następnie decyzja.
6171	860	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem, które może funkcjonować niezależnie od zmian w dalszej części systemu. Pozwala gromadzić i konsolidować odpady, a następnie kierować je tam, gdzie ich zagospodarowanie jest w danym momencie najbardziej korzystne. Z punktu widzenia zarządzania publicznego taka możliwość zmiany dostawcy i technologii ma dużą wartość.

6172	860	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno służyć harmonijnemu rozwojowi całej gminy. Jeżeli zmiany MPZP byłyby podejmowane głównie po to, aby umożliwić lokalizację instalacji wcześniej niewpisującej się w funkcję danego terenu, mogłoby to osłabić zaufanie mieszkańców do dokumentów planistycznych. OZE można rozwijać poprzez technologie lepiej współistniejące z zabudową, dlatego proponowana zmiana jest bardziej wyważona.
6173	860	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja i automatyzacja systemu mogą przynieść korzyści bez dużych inwestycji przemysłowych. Dane o ilości odpadów, jakości segregacji i częstotliwości odbioru pozwalają optymalizować koszty oraz identyfikować obszary wymagające poprawy. W połączeniu z rozbudowanym PSZOK-iem tworzy to nowoczesny system skoncentrowany na efektywności i recyklingu.
6174	860	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik monitorowania powinien być na tyle szczegółowy, aby jego wzrost oznaczał rzeczywistą realizację celu. Przy obecnym sformułowaniu do jednej kategorii mogą trafić inwestycje o zupełnie innym znaczeniu. Ograniczenie wskaźnika do infrastruktury selektywnej zbiórki poprawia jego interpretowalność i umożliwia rzetelniejsze raportowanie.
6175	861	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych przedsięwzięć na warunki życia mieszkańców w poszczególnych częściach gminy.
6176	861	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie rozwoju powinno uwzględniać równomierny dostęp mieszkańców do usług i infrastruktury.
6177	861	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny skutków społecznych proponowanych inwestycji uzasadnia bardziej ostrożne formułowanie zapisów.
6178	861	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać działania ograniczające nierówności w dostępie do usług publicznych.
6179	861	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie aspektów społecznych zwiększy spójność i użyteczność dokumentu.

6180	861	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6181	861	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6182	862	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
6183	862	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania.
6184	862	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
6185	862	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
6186	862	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
6187	862	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczenie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
6188	862	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.

6189	863	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Strategia powinna tworzyć warunki do harmonijnego rozwoju, uwzględniającego zarówno potrzeby mieszkańców, jak i ochronę przestrzeni o wysokich walorach przyrodniczych.
6190	863	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Rozwój systemu gospodarowania odpadami powinien być ukierunkowany na ograniczanie ilości odpadów i zwiększanie odzysku surowców.
6191	863	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Dokument nie powinien preferować wybranych technologii, lecz pozostawiać możliwość wyboru najlepszych rozwiązań w przyszłości.
6192	863	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Priorytetem powinny być inwestycje poprawiające jakość życia oraz bezpieczeństwo mieszkańców.
6193	863	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Proces planistyczny wymaga odrębnych konsultacji i nie powinien być uprzedzany zapisami Strategii.
6194	863	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Skuteczna segregacja odpadów i działania edukacyjne przynoszą wymierne korzyści środowiskowe.
6195	863	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny odzwierciedlać realne efekty działań samorządu, a nie ich liczbę.
6196	864	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój energetyczny powinien przynosić mieszkańcom korzyści bez tworzenia nowych źródeł niepewności. W przypadku biogazowni obawy mogą dotyczyć nie tylko samego procesu technologicznego, ale także transportu ciężarowego i lokalizacji w stosunku do zabudowy. Z tego względu bezpieczniejszy jest rozwój źródeł rozproszonych, które można instalować przy budynkach i na terenach już zagospodarowanych.

6197	864	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przy podejmowaniu decyzji inwestycyjnych należy porównywać pełne koszty różnych wariantów. Własna instalacja odpadowa może wymagać dużych nakładów początkowych oraz wieloletniego finansowania eksploatacji. Korzystanie z instalacji regionalnych pozwala natomiast dostosowywać umowy do aktualnej sytuacji. Gmina powinna inwestować przede wszystkim w PSZOK i system zbiórki, czyli elementy, których potrzebuje niezależnie od wybranego wariantu.
6198	864	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna pozostawać neutralna technologicznie. Jeżeli za kilka lat pojawi się nowa metoda zagospodarowania odpadów, gmina nie powinna być ograniczona wcześniejszą deklaracją dążenia do biogazowni czy mineralizatora. Usunięcie zapisu zwiększa możliwość reagowania na rozwój technologii i zmianę prawa.
6199	864	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych; punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem uniwersalnym. Umożliwia efektywne przygotowanie odpadów do dalszego transportu i nie wymaga utrzymywania skomplikowanego procesu technologicznego.
6200	864	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne wymaga szczególnej ostrożności, ponieważ jego skutki dotyczą wielu właścicieli nieruchomości. Nie należy tworzyć presji na zmianę przeznaczenia terenów pod instalacje, które mogą być zastąpione mniej konfliktowymi OZE. Konsultacje społeczne powinny mieć realny wpływ na takie decyzje.
6201	864	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lepsza segregacja pozwala ograniczyć ilość odpadów wymagających kosztownego dalszego zagospodarowania. Cyfryzacja i automatyzacja mogą dodatkowo poprawić planowanie odbioru i kontrolę systemu.
6202	864	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik pozwala ocenić konkretne inwestycje poprawiające selektywną zbiórkę, zamiast sumować przedsięwzięcia o nieporównywalnym charakterze.
6203	865	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie nowych kierunków działań powinno uwzględniać długoterminowe możliwości organizacyjne samorządu.
6204	865	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie analizuje wpływu proponowanych przedsięwzięć na bieżące funkcjonowanie administracji gminnej.
6205	865	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przyjmowanie nowych zadań powinno następować z uwzględnieniem ich wpływu na jakość realizacji obowiązków ustawowych.
6206	865	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać sprawność organizacyjną samorządu i efektywne zarządzanie zasobami.

6207	865	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Doprecyzowanie aspektów organizacyjnych zwiększy wykonalność i przejrzystość dokumentu.
6208	865	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6209	865	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6210	866	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.
6211	866	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania.
6212	866	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
6213	866	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.
6214	866	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny.
6215	866	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.

6216	866	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.
6217	867	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie ma potrzeby promować biogazowni, jeśli gmina może rozwijać mniej uciążliwe OZE.
6218	867	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK powinien być priorytetem.
6219	867	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis należy usunąć jako zbyt szeroki.
6220	867	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewni sprawną logistykę.
6221	867	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno chronić mieszkańców przed nieprzewidywalnymi zmianami funkcji terenów.
6222	867	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja, później ewentualne decyzje technologiczne.
6223	867	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik jest bardziej konkretny.
6224	868	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock ma szansę budować swoją markę na czystej energii i wysokiej jakości otoczenia. Biogazownia nie jest konieczna, aby ten cel osiągnąć. Geotermia i fotowoltaika lepiej wpisują się w taki wizerunek.
6225	868	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie ma potrzeby budować wszystkiego lokalnie. Bioodpady można przekazywać do instalacji regionalnych, a środki gminy przeznaczyć na PSZOK i lepszą segregację.
6226	868	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis powinien zostać wykreślony. Strategia nie powinna z góry wskazywać inwestycji mogących budzić silne kontrowersje.

6227	868	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy poprawia logistykę i pozwala zachować elastyczność.
6228	868	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien następować bez pogarszania przewidywalności planowania przestrzennego.
6229	868	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw trzeba poprawić jakość segregacji.
6230	868	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmiana wskaźnika jest zasadna i czytelna.
6231	869	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia mieszkańca najważniejsze jest, aby rozwój gminy był przewidywalny i nie prowadził do pojawiania się nowych uciążliwych funkcji w sąsiedztwie zabudowy. Biogazownia może mieć uzasadnienie w określonych lokalizacjach przemysłowych, ale Serock ma specyficzny układ przestrzenny oraz silną funkcję wypoczynkową. Dlatego nie powinna być wskazywana w Strategii jako oczywisty element transformacji energetycznej. Dostępne są inne źródła odnawialne, które można rozwijać z mniejszym ryzykiem konfliktów.
6232	869	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK jest usługą, z której mieszkańcy korzystają bezpośrednio. Jego modernizacja może oznaczać lepszą organizację, większą liczbę przyjmowanych frakcji i wygodniejszą obsługę. Budowa własnej biogazowni czy biokompostowni nie daje podobnej bezpośredniej korzyści, a może zwiększyć koszty systemu. Dlatego pierwszeństwo powinny mieć inwestycje poprawiające zbiórkę i logistykę.
6233	869	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Ogólny zapis o unieszkodliwianiu odpadów jest niepotrzebny. Jeśli w przyszłości pojawi się konkretna technologia, która okaże się korzystna ekonomicznie i społecznie, można ją wtedy ocenić. Nie ma potrzeby tworzenia już teraz strategicznej deklaracji jej realizacji.
6234	869	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala ograniczyć koszty transportu poprzez konsolidację odpadów i kierowanie ich do odpowiednich instalacji. Jest to rozwiązanie funkcjonalne, a zarazem znacznie prostsze niż prowadzenie własnego procesu technologicznego.

6235	869	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana planów przestrzennych powinna być poprzedzona analizą wpływu na mieszkańców. Nie powinno się dopuszczać sytuacji, w której zapis Strategii sam w sobie staje się argumentem za zmianą przeznaczenia terenu pod biogazownię. Rozwój fotowoltaiki, geotermii i pomp ciepła pozwala osiągać cele OZE bez takiego ryzyka.
6236	869	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System powinien zachęcać do segregacji i ułatwiać ją mieszkańcom. Nowe punkty zbiórki, sprawny PSZOK oraz lepsza informacja mogą dać szybki i widoczny efekt. Lokalna instalacja przetwarzania nie zastąpi tych podstawowych działań.
6237	869	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmodyfikowany wskaźnik jest bardziej praktyczny, ponieważ odnosi się do konkretnych elementów infrastruktury. Pozwala ocenić, czy Strategia przyniosła rzeczywistą poprawę selektywnej zbiórki, a nie tylko wzrost liczby przedsięwzięć.
6238	870	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie każda technologia OZE musi być rozwijana na terenie gminy. W Serocku lepiej wybierać rozwiązania mniej uciążliwe dla otoczenia.
6239	870	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest rozwiązaniem praktycznym i bezpośrednio służącym mieszkańcom.
6240	870	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponuję usunąć ten punkt, ponieważ nie ma potrzeby wpisywania konkretnych instalacji przemysłowych do Strategii.
6241	870	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do usprawnienia transportu i organizacji systemu.
6242	870	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła mogą realizować cele OZE bez dodatkowego ryzyka planistycznego.
6243	870	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być selektywna zbiórka.

6244	870	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie będzie bardziej konkretny.
6245	871	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wskazuje mechanizmów monitorowania proponowanych działań organizacyjnych.
6246	871	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Skuteczne wdrażanie Strategii wymaga określenia jasnych procedur nadzoru i odpowiedzialności.
6247	871	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak systemu oceny realizacji utrudnia późniejszą weryfikację osiągniętych rezultatów.
6248	871	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien opisywać sposób współpracy pomiędzy gminą a jednostkami organizacyjnymi.
6249	871	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie uzupełnienie zwiększyłoby przejrzystość zarządzania Strategią.
6250	871	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6251	871	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6252	872	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie nowych kierunków działań powinno uwzględniać długoterminowe możliwości organizacyjne samorządu.
6253	872	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie analizuje wpływu proponowanych przedsięwzięć na bieżące funkcjonowanie administracji gminnej.
6254	872	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przyjmowanie nowych zadań powinno następować z uwzględnieniem ich wpływu na jakość realizacji obowiązków ustawowych.

6255	872	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać sprawność organizacyjną samorządu i efektywne zarządzanie zasobami.
6256	872	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Doprecyzowanie aspektów organizacyjnych zwiększy wykonalność i przejrzystość dokumentu.
6257	872	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6258	872	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6259	873	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.
6260	873	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy ruchu i logistyki ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg.
6261	873	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
6262	873	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.

6263	873	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy ruchu i logistyki ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg.
6264	873	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
6265	873	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.
6266	874	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.
6267	874	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy ruchu i logistyki ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg.
6268	874	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
6269	874	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.

6270	874	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy ruchu i logistyki ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg.
6271	874	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
6272	874	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.
6273	875	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia mieszkańca najważniejsze jest, aby rozwój gminy był przewidywalny i nie prowadził do pojawiania się nowych uciążliwych funkcji w sąsiedztwie zabudowy. Biogazownia może mieć uzasadnienie w określonych lokalizacjach przemysłowych, ale Serock ma specyficzny układ przestrzenny oraz silną funkcję wypoczynkową. Dlatego nie powinna być wskazywana w Strategii jako oczywisty element transformacji energetycznej. Dostępne są inne źródła odnawialne, które można rozwijać z mniejszym ryzykiem konfliktów.
6274	875	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK jest usługą, z której mieszkańcy korzystają bezpośrednio. Jego modernizacja może oznaczać lepszą organizację, większą liczbę przyjmowanych frakcji i wygodniejszą obsługę. Budowa własnej biogazowni czy biokompostowni nie daje podobnej bezpośredniej korzyści, a może zwiększyć koszty systemu. Dlatego pierwszeństwo powinny mieć inwestycje poprawiające zbiórkę i logistykę.
6275	875	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Ogólny zapis o unieszkodliwianiu odpadów jest niepotrzebny. Jeśli w przyszłości pojawi się konkretna technologia, która okaże się korzystna ekonomicznie i społecznie, można ją wtedy ocenić. Nie ma potrzeby tworzenia już teraz strategicznej deklaracji jej realizacji.
6276	875	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala ograniczyć koszty transportu poprzez konsolidację odpadów i kierowanie ich do odpowiednich instalacji. Jest to rozwiązanie funkcjonalne, a zarazem znacznie prostsze niż prowadzenie własnego procesu technologicznego.

6277	875	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana planów przestrzennych powinna być poprzedzona analizą wpływu na mieszkańców. Nie powinno się dopuszczać sytuacji, w której zapis Strategii sam w sobie staje się argumentem za zmianą przeznaczenia terenu pod biogazownię. Rozwój fotowoltaiki, geotermii i pomp ciepła pozwala osiągać cele OZE bez takiego ryzyka.
6278	875	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System powinien zachęcać do segregacji i ułatwiać ją mieszkańcom. Nowe punkty zbiórki, sprawny PSZOK oraz lepsza informacja mogą dać szybki i widoczny efekt. Lokalna instalacja przetwarzania nie zastąpi tych podstawowych działań.
6279	875	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmodyfikowany wskaźnik jest bardziej praktyczny, ponieważ odnosi się do konkretnych elementów infrastruktury. Pozwala ocenić, czy Strategia przyniosła rzeczywistą poprawę selektywnej zbiórki, a nie tylko wzrost liczby przedsięwzięć.
6280	876	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
6281	876	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
6282	876	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.
6283	876	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.

6284	876	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
6285	876	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.
6286	876	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
6287	877	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych przedsięwzięć na warunki życia mieszkańców w poszczególnych częściach gminy.
6288	877	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie rozwoju powinno uwzględniać równomierny dostęp mieszkańców do usług i infrastruktury.
6289	877	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny skutków społecznych proponowanych inwestycji uzasadnia bardziej ostrożne formułowanie zapisów.
6290	877	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać działania ograniczające nierówności w dostępie do usług publicznych.
6291	877	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie aspektów społecznych zwiększy spójność i użyteczność dokumentu.

6292	877	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6293	877	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6294	878	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych przedsięwzięć na warunki życia mieszkańców w poszczególnych częściach gminy.
6295	878	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie rozwoju powinno uwzględniać równomierny dostęp mieszkańców do usług i infrastruktury.
6296	878	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny skutków społecznych proponowanych inwestycji uzasadnia bardziej ostrożne formułowanie zapisów.
6297	878	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać działania ograniczające nierówności w dostępie do usług publicznych.
6298	878	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie aspektów społecznych zwiększy spójność i użyteczność dokumentu.
6299	878	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6300	878	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6301	879	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

6302	879	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
6303	879	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
6304	879	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
6305	879	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

6306	879	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK):	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczenie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
6307	879	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
6308	880	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie przedstawiono analizy wpływu planowanych inwestycji na krajobraz oraz wartości przyrodnicze gminy.
6309	880	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument powinien uwzględniać konieczność zachowania ładu krajobrazowego przy planowaniu nowych przedsięwzięć.
6310	880	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny oddziaływania na obszary cenne przyrodniczo uzasadnia ostrożniejsze formułowanie zapisów.
6311	880	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien być prowadzony z poszanowaniem walorów krajobrazowych i turystycznych gminy.
6312	880	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Tak sformułowane zapisy lepiej realizują zasadę zrównoważonego rozwoju przestrzennego.

6313	880	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6314	880	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6315	881	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy konkurencyjności gminy ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe.
6316	881	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
6317	881	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji.
6318	881	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy konkurencyjności gminy ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe.
6319	881	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
6320	881	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji.

6321	881	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy konkurencyjności gminy ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe.
6322	882	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie przedstawia informacji potwierdzających akceptację społeczną dla wskazanych kierunków inwestycyjnych. Dokument strategiczny powinien uwzględniać poziom poparcia mieszkańców dla planowanych działań.
6323	882	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie nowych przedsięwzięć wymaga uwzględnienia potencjalnych konfliktów społecznych oraz sposobów ich ograniczania.
6324	882	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak odniesienia do wyników konsultacji społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych zapisów.
6325	882	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna uwzględniać rozwiązania cieszące się szeroką akceptacją społeczną i odpowiadające interesowi mieszkańców.
6326	882	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Szersze uwzględnienie głosu mieszkańców zwiększy społeczną legitymację dokumentu.
6327	882	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6328	882	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6329	883	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie nowych kierunków działań powinno uwzględniać długoterminowe możliwości organizacyjne samorządu.
6330	883	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie analizuje wpływu proponowanych przedsięwzięć na bieżące funkcjonowanie administracji gminnej.
6331	883	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przyjmowanie nowych zadań powinno następować z uwzględnieniem ich wpływu na jakość realizacji obowiązków ustawowych.

6332	883	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać sprawność organizacyjną samorządu i efektywne zarządzanie zasobami.
6333	883	5.	2. / 2.4 / 3.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Doprecyzowanie aspektów organizacyjnych zwiększy wykonalność i przejrzystość dokumentu.
6334	883	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6335	883	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6336	884	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie przedstawia informacji potwierdzających akceptację społeczną dla wskazanych kierunków inwestycyjnych. Dokument strategiczny powinien uwzględniać poziom poparcia mieszkańców dla planowanych działań.
6337	884	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie nowych przedsięwzięć wymaga uwzględnienia potencjalnych konfliktów społecznych oraz sposobów ich ograniczania.
6338	884	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak odniesienia do wyników konsultacji społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych zapisów.
6339	884	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna uwzględniać rozwiązania cieszące się szeroką akceptacją społeczną i odpowiadające interesowi mieszkańców.
6340	884	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Szersze uwzględnienie głosu mieszkańców zwiększy społeczną legitymację dokumentu.

6341	884	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6342	884	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6343	885	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W dokumencie strategicznym warto rozdzielić pojęcie odnawialnej energii od pojęcia lokalnego przetwarzania odpadów. Biogaz może być odnawialnym źródłem energii, ale instalacja biogazowa ma również charakter technologiczny i logistyczny. Jej funkcjonowanie może wymagać dostaw z wielu miejsc, a w przypadku niewystarczającego lokalnego strumienia substratów nawet pozyskiwania materiału spoza gminy. Wtedy korzyść energetyczna wiązałaby się ze zwiększonym ruchem transportowym. Serock może rozwijać czystą energię poprzez technologie, które nie tworzą takiego ryzyka.
6344	885	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed inwestycją w lokalną instalację bioodpadów należy odpowiedzieć na pytanie, czy jej skala będzie odpowiadała rzeczywistym potrzebom. Zbyt duży obiekt będzie generował koszty niewykorzystanej przepustowości, a zbyt mały nie rozwiąże problemu. Dodatkowo przez cały okres eksploatacji trzeba ponosić koszty techniczne i administracyjne. Współpraca z instalacjami regionalnymi pozwala korzystać z efektu skali, podczas gdy gmina może skupić się na sprawnym zbieraniu odpadów i rozbudowie PSZOK-u.
6345	885	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna unikać technologicznego przesądzania rozwiązań tam, gdzie nie wykonano jeszcze szczegółowego studium wykonalności. Sam katalog nazw instalacji nie stanowi uzasadnienia ich potrzeby. W perspektywie kilku lat mogą zmienić się zarówno poziomy wymaganej segregacji, jak i dostępne sposoby zagospodarowania. Usunięcie punktu chroni możliwość wyboru rozwiązania najlepszego w momencie, gdy rzeczywiście pojawi się potrzeba inwestycyjna.
6346	885	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym i instalacjach zewnętrznych daje większą możliwość zarządzania ryzykiem. W razie problemów jednego odbiorcy można zmienić kierunek przekazywania odpadów. Przy własnym zakładzie awaria bezpośrednio obciąża gminę i wymaga organizowania rozwiązania zastępczego. Elastyczność logistyczna jest zatem ważnym argumentem za proponowaną zmianą.
6347	885	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny następować w sposób przejrzysty i zrozumiały dla mieszkańców. Ogólna deklaracja, że akty planowania mogą być dostosowywane do lokalizacji instalacji OZE obejmujących biogazownie, może być interpretowana bardzo szeroko. Lepsze jest wskazanie technologii mniej uciążliwych oraz wyraźne podkreślenie ładu przestrzennego i konsultacji społecznych. Pozwala to realizować transformację energetyczną bez osłabiania zaufania do planowania.
6348	885	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najtańszy odpad to taki, który nie powstał, a najbardziej wartościowy strumień do recyklingu to taki, który został dobrze rozdzielony już u źródła. Strategia powinna więc wzmacniać zapobieganie, ponowne użycie i segregację. Cyfryzacja systemu może dostarczać danych potrzebnych do oceny rzeczywistych potrzeb, a PSZOK może zapewnić mieszkańcom możliwość prawidłowego oddawania problemowych frakcji. Są to działania zgodne z hierarchią gospodarki odpadami.

6349	885	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitoring powinien pokazywać, czy cele Strategii są realizowane jakościowo. Liczba inwestycji sama w sobie może być myląca, ponieważ nie uwzględnia ich skali ani efektu. Modernizacja jednego PSZOK-u może być ważniejsza niż kilka niewielkich projektów. Proponowany wskaźnik precyzuje obszar interwencji i pozwala łatwiej ocenić, czy selektywna zbiórka została faktycznie rozwinięta.
6350	886	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia na lata 2026-2035 powinna pozostawiać miejsce dla technologii rozwijających się w ciągu dekady: Wskazywanie biogazowni jako konkretnego kierunku może szybko się zdezaktualizować. Lepiej oprzeć dokument na geotermii, fotowoltaice, pompach ciepła i innych bezemisyjnych rozwiązaniach, które można dobierać do postępu technologicznego i lokalnych warunków.
6351	886	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Modernizacja istniejącej infrastruktury jest rozwiązaniem etapowym i możliwym do aktualizacji: PSZOK, system segregacji oraz narzędzia cyfrowe można rozwijać wraz ze zmianą potrzeb i przepisów. Duża instalacja technologiczna oznacza wieloletnie związanie z konkretnym procesem, co przy szybko zmieniającym się rynku odpadów zwiększa ryzyko nietrafionej inwestycji.
6352	886	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument strategiczny nie powinien zamykać gminy w katalogu dzisiejszych technologii: Mineralizatory, biogazownie i biokompostownie mogą mieć różną przydatność zależnie od skali i regulacji. Usunięcie zapisu nie oznacza rezygnacji z nowoczesności - przeciwnie, pozostawia możliwość korzystania z najlepszych dostępnych rozwiązań regionalnych w przyszłości.
6353	886	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Nowoczesna logistyka jest bardziej uniwersalna niż własna technologia przetwarzania: Punkt przeładunkowy, monitoring strumieni odpadów i sprawny transport będą potrzebne niezależnie od tego, jakie metody zagospodarowania będą stosowane za kilka lat. Dlatego inwestowanie w tę część systemu jest bardziej odporne na zmiany technologiczne.
6354	886	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Energetyka odnawialna powinna być technologicznie otwarta, ale środowiskowo bezpieczna: Wskazanie geotermii, fotowoltaiki i innych bezemisyjnych rozwiązań wyznacza cel bez przesądzania o jednej dużej instalacji. Pozwala to korzystać z nowych technologii, które pojawią się w okresie obowiązywania Strategii.
6355	886	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja jest inwestycją w zarządzanie, a nie w jedną technologię: Lepsze dane o ilości i rodzaju odpadów pozwolą gminie podejmować trafniejsze decyzje przez cały okres Strategii. W połączeniu z selektywną zbiórką i PSZOK daje to możliwość reagowania na zmiany bez kosztownej przebudowy własnego zakładu.
6356	886	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pozostać użyteczny przez całą dekadę: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest kategorią trwałą i łatwą do porównywania w kolejnych latach. Ogólne inwestycje odpadowe mogą zmieniać charakter wraz z technologią, przez co wskaźnik stanie się niejednoznaczny i trudniejszy do oceny.

6357	887	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien uwzględniać lokalny charakter Serocka. W mojej ocenie technologie niewymagające stałego dowozu substratów, takie jak fotowoltaika czy geotermia, są lepiej dopasowane do terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych niż biogazownia.
6358	887	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw warto poprawić PSZOK i segregację. To działania potrzebne niezależnie od tego, gdzie później będą przetwarzane odpady.
6359	887	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest zbyt ogólny. Tak poważne inwestycje powinny być oceniane dopiero po wskazaniu konkretnej lokalizacji, skali i technologii.
6360	887	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala usprawnić transport odpadów bez ponoszenia kosztów budowy własnej instalacji.
6361	887	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie ma potrzeby zmieniać dokumentów planistycznych specjalnie po to, aby umożliwiać biogazownie, skoro cele OZE można osiągać przy wykorzystaniu mniej konfliktowych technologii.
6362	887	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najważniejsze jest ograniczanie odpadów zmieszanych i poprawa segregacji u źródła.
6363	887	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik jest bardziej jednoznaczny i pokazuje rzeczywistą poprawę infrastruktury dostępnej dla mieszkańców.
6364	888	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia na lata 2026-2035 powinna pozostawiać miejsce dla technologii rozwijających się w ciągu dekady: Wskazywanie biogazowni jako konkretnego kierunku może szybko się zdezaktualizować. Lepiej oprzeć dokument na geotermii, fotowoltaice, pompach ciepła i innych bezemisyjnych rozwiązaniach, które można dobierać do postępu technologicznego i lokalnych warunków.
6365	888	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Modernizacja istniejącej infrastruktury jest rozwiązaniem etapowym i możliwym do aktualizacji: PSZOK, system segregacji oraz narzędzia cyfrowe można rozwijać wraz ze zmianą potrzeb i przepisów. Duża instalacja technologiczna oznacza wieloletnie związanie z konkretnym procesem, co przy szybko zmieniającym się rynku odpadów zwiększa ryzyko nietrafionej inwestycji.
6366	888	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument strategiczny nie powinien zamykać gminy w katalogu dzisiejszych technologii: Mineralizatory, biogazownie i biokompostownie mogą mieć różną przydatność zależnie od skali i regulacji. Usunięcie zapisu nie oznacza rezygnacji z nowoczesności - przeciwnie, pozostawia możliwość korzystania z najlepszych dostępnych rozwiązań regionalnych w przyszłości.

6367	888	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Nowoczesna logistyka jest bardziej uniwersalna niż jedna technologia przetwarzania. Punkt przeładunkowy, monitoring strumieni odpadów i sprawny transport będą potrzebne niezależnie od tego, jakie metody zagospodarowania będą stosowane za kilka lat. Dlatego inwestowanie w tę część systemu jest bardziej odporne na zmiany technologiczne.
6368	888	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Energetyka odnawialna powinna być technologicznie otwarta, ale środowiskowo bezpieczna: Wskazanie geotermii, fotowoltaiki i innych bezemisyjnych rozwiązań wyznacza cel bez przesądzania o jednej dużej instalacji. Pozwala to korzystać z nowych technologii, które pojawią się w okresie obowiązywania Strategii.
6369	888	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja jest inwestycją w zarządzanie, a nie w jedną technologię: Lepsze dane o ilości i rodzaju odpadów pozwolą gminie podejmować trafniejsze decyzje przez cały okres Strategii. W połączeniu ze selektywną zbiórką i PSZOK daje to możliwość reagowania na zmiany bez kosztownej przebudowy własnego zakładu.
6370	888	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pozostać użyteczny przez całą dekadę: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest kategorią trwałą i łatwą do porównywania w kolejnych latach. Ogólne inwestycje odpadowe mogą zmieniać charakter wraz z technologią, przez co wskaźnik stanie się niejednoznaczny i trudniejszy do oceny.
6371	889	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Analiza zapisów projektu wskazuje trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
6372	889	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
6373	889	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
6374	889	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

6375	889	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
6376	889	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6377	889	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6378	890	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien uwzględniać lokalny charakter Serocka. W mojej ocenie technologie niewymagające stałego dowozu substratów, takie jak fotowoltaika czy geotermia, są lepiej dopasowane do terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych niż biogazownia.
6379	890	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw warto poprawić PSZOK i segregację. To działania potrzebne niezależnie od tego, gdzie później będą przetwarzane odpady.
6380	890	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest zbyt ogólny. Takie poważne inwestycje powinny być oceniane dopiero po wskazaniu konkretnej lokalizacji, skali i technologii.
6381	890	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala usprawnić transport odpadów bez ponoszenia kosztów budowy własnej instalacji.
6382	890	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie ma potrzeby zmieniać dokumentów planistycznych specjalnie po to, aby umożliwiać biogazownie, skoro cele OZE można osiągać przy wykorzystaniu mniej konfliktowych technologii.
6383	890	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najważniejsze jest ograniczanie odpadów zmieszanych i poprawa segregacji u źródła.

6384	890	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik jest bardziej jednoznaczny i pokazuje rzeczywistą poprawę infrastruktury dostępnej dla mieszkańców.
6385	891	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
6386	891	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
6387	891	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
6388	891	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
6389	891	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.
6390	891	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6391	891	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6392	892	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje, że proponowane kierunki działań odpowiadają na rzeczywiste potrzeby mieszkańców zidentyfikowane w diagnozie społecznej. W pierwszej kolejności Strategia powinna koncentrować się na działaniach o bezpośrednim znaczeniu dla jakości życia mieszkańców.
6393	892	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzanie katalogu inwestycji powinno wynikać z potrzeb lokalnej społeczności potwierdzonych analizami i konsultacjami społecznymi.
6394	892	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania bezpośrednich korzyści społecznych uzasadnia ograniczenie zapisów do przedsięwzięć o jednoznacznym znaczeniu dla mieszkańców.

6395	892	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytet powinny stanowić działania poprawiające dostępność i jakość podstawowych usług publicznych.
6396	892	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna odzwierciedlać rzeczywiste oczekiwania społeczności lokalnej oraz wyniki przeprowadzonych konsultacji.
6397	892	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6398	892	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6399	893	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Analiza zapisów projektu wskazuje trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
6400	893	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
6401	893	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
6402	893	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

6403	893	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
6404	893	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6405	893	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6406	894	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
6407	894	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
6408	894	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
6409	894	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
6410	894	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.

6411	894	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6412	894	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6413	895	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie przedstawia informacji potwierdzających akceptację społeczną dla wskazanych kierunków inwestycyjnych. Dokument strategiczny powinien uwzględniać poziom poparcia mieszkańców dla planowanych działań.
6414	895	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie nowych przedsięwzięć wymaga uwzględnienia potencjalnych konfliktów społecznych oraz sposobów ich ograniczania.
6415	895	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!	Brak odniesienia do wyników konsultacji społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych zapisów.
6416	895	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna uwzględniać rozwiązania cieszące się szeroką akceptacją społeczną i odpowiadające interesowi mieszkańców.
6417	895	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Szersze uwzględnienie głosu mieszkańców zwiększy społeczną legitymację dokumentu.
6418	895	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6419	895	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6420	896	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje, że proponowane kierunki działań odpowiadają na rzeczywiste potrzeby mieszkańców zidentyfikowane w diagnozie społecznej. W pierwszej kolejności Strategia powinna koncentrować się na działaniach o bezpośrednim znaczeniu dla jakości życia mieszkańców.
6421	896	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzanie katalogu inwestycji powinno wynikać z potrzeb lokalnej społeczności potwierdzonych analizami i konsultacjami społecznymi.
6422	896	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania bezpośrednich korzyści społecznych uzasadnia ograniczenie zapisów do przedsięwzięć o jednoznacznym znaczeniu dla mieszkańców.

6423	896	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytet powinny stanowić działania poprawiające dostępność i jakość podstawowych usług publicznych.
6424	896	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna odzwierciedlać rzeczywiste oczekiwania społeczności lokalnej oraz wyniki przeprowadzonych konsultacji.
6425	896	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6426	896	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6427	897	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie.
6428	897	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane. Własna instalacja oznacza natomiast wieloletnie koszty obsługi, serwisu i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału.
6429	897	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
6430	897	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji. Budowa własnego zakładu ogranicza tę elastyczność i może stać się obciążeniem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub technologie.

6431	897	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną dodatkową technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną.
6432	897	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej. Najpierw warto uzyskać wiarygodne dane o strumieniu odpadów, a dopiero później rozważać ewentualne inwestycje technologiczne.
6433	897	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
6434	898	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych.
6435	898	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
6436	898	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
6437	898	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.

6438	898	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć.
6439	898	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
6440	898	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
6441	899	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
6442	899	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
6443	899	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
6444	899	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.

6445	899	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
6446	899	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
6447	899	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
6448	900	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia nie powinna być traktowana jako oczywista szansa rozwojowa. Serock może realizować cele OZE poprzez fotowoltaikę, geotermię i inne rozwiązania o mniejszym wpływie na otoczenie.
6449	900	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest bardziej potrzebna niż tworzenie własnego zakładu przetwarzania bioodpadów.
6450	900	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponuję usunięcie zapisu, ponieważ jest zbyt szeroki i nie określa warunków realizacji takich inwestycji.
6451	900	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia potrzebną logistykę bez kosztów utrzymania skomplikowanej instalacji.

6452	900	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów nie powinny być podporządkowane lokalizacji biogazowni.
6453	900	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy poprawić segregację i odbiór.
6454	900	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik jest prostszy i bardziej mierzalny.
6455	901	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
6456	901	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
6457	901	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
6458	901	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
6459	901	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.

6460	901	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6461	901	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6462	902	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć.
6463	902	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane. Własna instalacja oznacza natomiast wieloletnie koszty obsługi, serwisu i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału.
6464	902	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych.
6465	902	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji. Budowa własnego zakładu ogranicza tę elastyczność i może stać się obciążeniem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub technologie.

6466	902	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć. Takie podejście lepiej chroni interes mieszkańców, a jednocześnie nie zamyka gminie możliwości korzystania w przyszłości z rozwiązań, które zostaną rzetelnie przeanalizowane i uznane za rzeczywiście korzystne.
6467	902	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej. Najpierw warto uzyskać wiarygodne dane o strumieniu odpadów, a dopiero później rozważać ewentualne inwestycje technologiczne.
6468	902	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć.
6469	903	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
6470	903	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
6471	903	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównania założonych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.

6472	903	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
6473	903	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
6474	903	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6475	903	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6476	904	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
6477	904	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
6478	904	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
6479	904	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

6480	904	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
6481	904	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6482	904	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6483	905	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
6484	905	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
6485	905	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postęp realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
6486	905	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

6487	905	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
6488	905	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6489	905	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6490	906	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
6491	906	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
6492	906	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
6493	906	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.
6494	906	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.

6495	906	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
6496	906	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
6497	907	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
6498	907	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
6499	907	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
6500	907	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
6501	907	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
6502	907	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.

6503	907	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6504	908	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
6505	908	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
6506	908	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
6507	908	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
6508	908	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.

6509	908	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6510	908	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6511	909	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
6512	909	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
6513	909	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
6514	909	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
6515	909	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
6516	909	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6517	909	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

6518	910	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
6519	910	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
6520	910	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
6521	910	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
6522	910	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
6523	910	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6524	910	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6525	911	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.

6526	911	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.
6527	911	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
6528	911	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.
6529	911	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.
6530	911	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
6531	911	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
6532	912	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
6533	912	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.

6534	912	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
6535	912	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
6536	912	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
6537	912	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6538	912	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6539	913	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna posługiwać się zapisami możliwymi do jednoznacznej interpretacji. Obecne sformułowanie jest zbyt ogólne.
6540	913	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Precyzyjne określenie kierunków działań ogranicza ryzyko różnych interpretacji dokumentu.
6541	913	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zapisy powinny wskazywać jasno zakres planowanych działań oraz ich cel.
6542	913	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Większa precyzja dokumentu ułatwi jego późniejsze wdrażanie i ocenę.

6543	913	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien unikać sformułowań pozostawiających zbyt szeroką swobodę interpretacyjną.
6544	913	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6545	913	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6546	914	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie określa jednostek odpowiedzialnych za realizację proponowanych działań, co utrudnia ocenę ich wykonalności.
6547	914	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia powinna wskazywać sposób koordynacji przedsięwzięć pomiędzy jednostkami organizacyjnymi gminy.
6548	914	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy obciążeń administracyjnych może prowadzić do trudności we wdrażaniu zapisów Strategii.
6549	914	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane działania powinny być dostosowane do potencjału organizacyjnego Urzędu i jednostek podległych.
6550	914	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Precyzyjniejsze określenie odpowiedzialności zwiększy przejrzystość procesu realizacji Strategii.
6551	914	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6552	914	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

6553	915	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie przedstawiono analizy wpływu planowanych inwestycji na krajobraz oraz wartości przyrodnicze gminy.
6554	915	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument powinien uwzględniać konieczność zachowania ładu krajobrazowego przy planowaniu nowych przedsięwzięć.
6555	915	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny oddziaływania na obszary cenne przyrodniczo uzasadnia ostrożniejsze formułowanie zapisów.
6556	915	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien być prowadzony z poszanowaniem walorów krajobrazowych i turystycznych gminy.
6557	915	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Tak sformułowane zapisy lepiej realizują zasadę zrównoważonego rozwoju przestrzennego.
6558	915	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6559	915	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6560	916	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Transformacja energetyczna powinna opierać się na rozwiązaniach akceptowanych społecznie i dostosowanych do lokalnych uwarunkowań przestrzennych.
6561	916	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Najbardziej racjonalnym kierunkiem jest rozwój PSZOK oraz poprawa systemu segregacji odpadów komunalnych.
6562	916	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie tego zapisu pozwoli uniknąć niejednoznaczności przy interpretacji kierunków rozwoju gminy.

6563	916	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Ochrona krajobrazu i funkcji rekreacyjnej gminy powinna pozostać jednym z podstawowych priorytetów Strategii.
6564	916	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Zapisy Strategii powinny pozostawiać możliwość indywidualnego rozpatrywania przyszłych zmian planistycznych.
6565	916	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Działania odpadowe powinny koncentrować się na recyklingu, edukacji i ograniczaniu ilości odpadów komunalnych.
6566	916	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Nowe wskaźniki powinny lepiej odzwierciedlać rzeczywistą poprawę jakości życia mieszkańców i stanu środowiska.
6567	917	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych inwestycji na zasoby wodne oraz gospodarkę wodną gminy.
6568	917	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak oceny wpływu na retencję, wody powierzchniowe i podziemne ogranicza możliwość rzetelnej oceny zapisów.
6569	917	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna uwzględniać zasadę przezorności wobec przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko wodne.
6570	917	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie inwestycji powinno minimalizować ryzyko negatywnego wpływu na lokalne zasoby naturalne.

6571	917	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uzupełnienie dokumentu o analizę środowiskową zwiększyłoby jego wiarygodność i spójność.
6572	917	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6573	917	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6574	918	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Dokument powinien chronić charakter gminy.
6575	918	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	System odpadów wymaga usprawnienia, nie rozszerzania katalogu inwestycji.
6576	918	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Strategia powinna zachować ogólny charakter.
6577	918	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Rozwój powinien uwzględniać funkcję rekreacyjną.
6578	918	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Każda zmiana planów wymaga analizy.

6579	918	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Recykling jest zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju.
6580	918	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami [tekst ucięty krawędzią strony]	Ocena Strategii powinna opierać się na efektach.
6581	919	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego oraz oczekiwań mieszkańców dotyczących otoczenia ich miejsc zamieszkania.
6582	919	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Rozwój infrastruktury odpadowej powinien być ukierunkowany na poprawę usług komunalnych i efektywność selektywnej zbiórki.
6583	919	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowana zmiana eliminuje możliwość różnej interpretacji zapisów dotyczących inwestycji odpadowych.
6584	919	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Strategia powinna wspierać kierunki rozwoju wzmacniające atrakcyjność gminy dla mieszkańców, turystów i nowych inwestorów.
6585	919	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Każda ingerencja w dokumenty planistyczne wymaga indywidualnej oceny i udziału społeczności lokalnej.
6586	919	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Długofalowe cele środowiskowe można osiągnąć dzięki edukacji ekologicznej i zwiększeniu poziomu odzysku surowców.
6587	919	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Wskaźniki powinny odnosić się do efektów społecznych i środowiskowych, a nie jedynie do liczby wykonanych inwestycji.

6588	920	1.	2. Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in.. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.), z wyłączeniem terenu Strefy Aktywności Gospodarczej u zbiegu DK62 i DW632 (Dębe/Bolesławowo).	Wykluczenie tej lokalizacji stanowi realizację trójstronnego kompromisu osiągniętego w latach 2017 – 2018 (gmina–mieszkańcy–przedsiębiorcy) oraz zapewnia spójność z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, które jednoznacznie zakazują przetwarzania odpadów w tej strefie. Chroni to ład przestrzenny i zaufanie społeczne do dotychczasowego przeznaczenia terenu Strefy Aktywności Gospodarczej u zbiegu DK62 i DW632 (Dębe/Bolesławowo).
6589	921	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
6590	921	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
6591	921	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
6592	921	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
6593	921	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
6594	921	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6595	921	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

6596	922	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna nie powinna oznaczać automatycznej zgody na każdą technologię OZE. Lokalny kontekst ma znaczenie, a w Serocku należy szczególnie chronić funkcję mieszkaniową i rekreacyjną.
6597	922	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u daje pewny efekt i jest potrzebna mieszkańcom. Własna instalacja przetwarzania wiąże się z większym ryzykiem finansowym.
6598	922	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda duża instalacja odpadowa powinna być oceniana indywidualnie, a nie przewidywana ogólnie w Strategii.
6599	922	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lepszym rozwiązaniem jest sprawny punkt przeładunkowy i możliwość korzystania z wyspecjalizowanych instalacji zewnętrznych.
6600	922	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE można rozwijać bez zmian planistycznych pod biogazownie. Warto wybierać technologie mniej konfliktowe.
6601	922	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja i segregacja u źródła są bardziej uniwersalnym kierunkiem rozwoju systemu.
6602	922	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć inwestycje faktycznie poprawiające selektywną zbiórkę.
6603	923	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.

6604	923	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
6605	923	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
6606	923	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
6607	923	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz.

6608	923	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
6609	923	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.
6610	924	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
6611	924	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
6612	924	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
6613	924	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.
6614	924	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.

6615	924	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
6616	924	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
6617	925	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
6618	925	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
6619	925	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
6620	925	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
6621	925	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.

6622	925	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6623	925	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6624	926	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
6625	926	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
6626	926	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
6627	926	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
6628	926	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
6629	926	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6630	926	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

6631	927	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
6632	927	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
6633	927	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
6634	927	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.
6635	927	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
6636	927	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
6637	927	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.

6638	928	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
6639	928	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
6640	928	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
6641	928	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
6642	928	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
6643	928	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6644	928	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6645	929	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.

6646	929	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
6647	929	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
6648	929	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
6649	929	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
6650	929	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6651	929	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6652	930	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
6653	930	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
6654	930	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.

6655	930	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.
6656	930	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.
6657	930	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
6658	930	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
6659	931	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategicznego powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
6660	931	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
6661	931	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.

6662	931	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
6663	931	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
6664	931	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6665	931	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6666	932	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
6667	932	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
6668	932	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

6669	932	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
6670	932	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
6671	932	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6672	932	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6673	933	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
6674	933	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
6675	933	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
6676	933	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.

6677	933	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.
6678	933	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
6679	933	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
6680	934	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
6681	934	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
6682	934	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
6683	934	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.

6684	934	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.
6685	934	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczeniu terenów wypoczynkowych.
6686	934	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
6687	935	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
6688	935	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami → PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
6689	935	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
6690	935	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

6691	935	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
6692	935	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6693	935	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6694	936	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego.
6695	936	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła.
6696	936	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji.
6697	936	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną.
6698	936	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości.
6699	936	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji.

6700	936	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług.
6701	937	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
6702	937	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
6703	937	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
6704	937	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
6705	937	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
6706	937	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6707	937	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6708	938	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.

6709	938	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.
6710	938	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
6711	938	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.
6712	938	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.
6713	938	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
6714	938	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki -- równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
6715	939	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
6716	939	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.

6717	939	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
6718	939	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
6719	939	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
6720	939	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6721	939	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6722	940	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
6723	940	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
6724	940	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.

6725	940	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
6726	940	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
6727	940	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6728	940	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6729	941	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
6730	941	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
6731	941	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

6732	941	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
6733	941	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
6734	941	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6735	941	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6736	942	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
6737	942	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
6738	942	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

6739	942	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
6740	942	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
6741	942	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6742	942	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6743	943	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
6744	943	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
6745	943	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.

6746	943	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
6747	943	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
6748	943	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6749	943	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6750	944	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina powinna wykorzystywać swoje położenie jako przewagę rozwojową. Bliskość Jeziora Zegrzyńskiego, tereny rekreacyjne i rosnąca funkcja mieszkaniowa przemawiają za wyborem technologii energetycznych o możliwie niewielkim oddziaływaniu lokalnym. Biogazownia może być rozwiązaniem właściwym w innych warunkach przestrzennych, lecz nie powinna być automatycznie uznawana za szansę rozwojową Serocka.
6751	944	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa infrastruktury zbiórki jest potrzebna niezależnie od tego, jak zmieni się prawo dotyczące dalszego zagospodarowania odpadów. PSZOK będzie służył mieszkańcom również wtedy, gdy za kilka lat zmienią się technologie przetwarzania. Własna instalacja może natomiast wymagać kosztownego dostosowania albo utracić ekonomiczne uzasadnienie. Strategia powinna preferować inwestycje bardziej odporne na zmiany.
6752	944	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument strategiczny nie powinien zawierać deklaracji budowy potencjalnie uciążliwych instalacji tylko dlatego, że są one dostępne technologicznie. Każda taka inwestycja wymaga odrębnego uzasadnienia i analizy wariantów. Wykreślenie punktu pozwala zachować otwartość na przyszłe rozwiązania, bez tworzenia dziś politycznego i planistycznego zobowiązania do ich realizacji.
6753	944	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwiązanie oparte na PSZOK-u i punkcie przeładunkowym umożliwia korzystanie z efektu skali dużych instalacji regionalnych. Gmina nie musi ponosić pełnych kosztów utrzymania własnego zakładu ani zapewniać mu stałego strumienia odpadów. Jednocześnie zachowuje kontrolę nad zbiórką i logistyką, czyli tymi elementami systemu, które bezpośrednio należą do jej zadań.

6754	944	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najlepszym sposobem budowania akceptacji dla transformacji energetycznej jest rozwijanie projektów, których korzyści są widoczne i które nie budzą obaw o pogorszenie warunków życia. Instalacje fotowoltaiczne na obiektach publicznych, pompy ciepła czy projekty geotermalne mogą być przykładami takiego podejścia. Wpisywanie biogazowni nie jest konieczne do osiągnięcia celu OZE.
6755	944	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinno być ograniczenie ilości odpadów trafiających do frakcji zmieszanej. Każdy kilogram prawidłowo posegregowanego materiału zwiększa szansę na recykling i zmniejsza potrzebę końcowego przetwarzania. Dlatego Strategia powinna wzmacniać etap zbiórki, edukacji i kontroli jakości, zamiast koncentrować uwagę na instalacjach znajdujących się na końcu procesu.
6756	944	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmiana wskaźnika pozwala lepiej powiązać monitorowanie z działaniami służącymi mieszkańcom. Modernizacja PSZOK-u lub budowa punktów segregacji ma konkretny zakres i rezultat. Samo policzenie wszystkich inwestycji w gospodarce odpadami nie daje natomiast informacji, czy system stał się bardziej dostępny, skuteczny i przyjazny użytkownikom.
6757	945	1.	1.6	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie nowych kierunków działań powinno uwzględniać długoterminowe możliwości organizacyjne samorządu.
6758	945	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie analizuje wpływu proponowanych przedsięwzięć na bieżące funkcjonowanie administracji gminnej.
6759	945	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przyjmowanie nowych zadań powinno następować z uwzględnieniem ich wpływu na jakość realizacji obowiązków ustawowych.
6760	945	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać sprawność organizacyjną samorządu i efektywne zarządzanie zasobami.
6761	945	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Doprecyzowanie aspektów organizacyjnych zwiększy wykonalność i przejrzystość dokumentu.

6762	945	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6763	945	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6764	946	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje, że proponowane kierunki działań odpowiadają na rzeczywiste potrzeby mieszkańców zidentyfikowane w diagnozie społecznej. W pierwszej kolejności Strategia powinna koncentrować się na działaniach o bezpośrednim znaczeniu dla jakości życia mieszkańców.
6765	946	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzenie katalogu inwestycji powinno wynikać z potrzeb lokalnej społeczności potwierdzonych analizami i konsultacjami społecznymi.
6766	946	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania bezpośrednich korzyści społecznych uzasadnia ograniczenie zapisów do przedsięwzięć o jednoznacznym znaczeniu dla mieszkańców.
6767	946	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytet powinny stanowić działania poprawiające dostępność i jakość podstawowych usług publicznych.
6768	946	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna odzwierciedlać rzeczywiste oczekiwania społeczności lokalnej oraz wyniki przeprowadzonych konsultacji.
6769	946	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6770	946	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6771	947	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje wpływu planowanych działań na poprawę jakości usług publicznych świadczonych przez gminę.
6772	947	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytet powinny stanowić inwestycje zwiększające dostępność usług komunalnych i poprawiające komfort życia mieszkańców.
6773	947	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania konkretnych efektów społecznych utrudnia ocenę zasadności proponowanych działań.

6774	947	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna koncentrować się na przedsięwzięciach przynoszących wymierne korzyści dla lokalnej społeczności.
6775	947	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie podejście zwiększy przejrzystość celów i ułatwi ocenę rezultatów Strategii.
6776	947	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6777	947	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6778	948	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
6779	948	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
6780	948	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
6781	948	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

6782	948	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
6783	948	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6784	948	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6785	949	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wykazuje w sposób wystarczający związku pomiędzy diagnozą, oczekiwaniami społecznymi oraz planowanymi nakładami finansowymi.
6786	949	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia powinna uwzględniać zarówno możliwości organizacyjne gminy, jak i długoterminowe skutki finansowe proponowanych działań.
6787	949	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy oddziaływania na środowisko oraz przestrzeń ogranicza możliwość pełnej oceny zapisów.
6788	949	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytet powinny stanowić przedsięwzięcia zapewniające najwyższą wartość społeczną przy racjonalnym wykorzystaniu środków publicznych.
6789	949	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uzupełnienie dokumentu o bardziej precyzyjne uzasadnienia zwiększy jego przejrzystość i wiarygodność.
6790	949	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6791	949	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

6792	950	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
6793	950	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
6794	950	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
6795	950	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
6796	950	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
6797	950	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.

6798	950	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6799	951	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego.
6800	951	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła.
6801	951	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji.
6802	951	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną.
6803	951	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości.
6804	951	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji.
6805	951	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług.
6806	952	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
6807	952	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.

6808	952	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
6809	952	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
6810	952	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
6811	952	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6812	952	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6813	953	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie zawiera danych pozwalających oszacować ciągłość dostaw substratów przez cały rok.
6814	953	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono wpływu inwestycji na koszty utrzymania infrastruktury drogowej.
6815	953	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia.
6816	953	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W pierwszej kolejności należy rozwijać rozwiązania poprawiające efektywność gospodarowania odpadami.

6817	953	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Biogaz nie został wskazany jako technologia o największym lokalnym potencjale.
6818	953	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Zapisy Strategii powinny być bardziej precyzyjne i oparte na konkretnych analizach.
6819	953	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być możliwe do rzetelnego monitorowania.
6820	954	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z kryteriów wyboru technologii powinno być to, czy inwestycja wzmacnia czy osłabia atrakcyjność gminy jako miejsca do życia. Potencjalna uciążliwość zapachowa, większy ruch ciężarowy i obawy związane z lokalizacją instalacji odpadowej mogą wpływać na decyzje mieszkańców i inwestorów. Nie oznacza to rezygnacji z OZE, lecz wybór takich źródeł, które można łatwiej integrować z istniejącą strukturą gminy. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje dają szerokie możliwości bez tworzenia jednego dużego obiektu.
6821	954	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność finansowa powinna być oceniana w całym okresie użytkowania instalacji. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga nie tylko budowy, lecz także wieloletniego utrzymania i zapewnienia ciągłości procesu. Zmiany prawa mogą wymusić dodatkowe inwestycje modernizacyjne. PSZOK i infrastruktura zbiórki są mniej zależne od konkretnej technologii i pozostaną potrzebne w każdym wariancie, dlatego stanowią bezpieczniejsze wykorzystanie środków publicznych.
6822	954	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu zwiększy przejrzystość Strategii. Dokument będzie wskazywał cel w postaci sprawnej gospodarki odpadami, ale nie będzie sugerował, że jego realizacja wymaga budowy określonych instalacji. Dzięki temu przyszłe władze będą mogły wybrać rozwiązanie na podstawie aktualnych analiz, a mieszkańcy będą konsultowali konkretny projekt, a nie nieprecyzyjną deklarację.
6823	954	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest uzasadniony, ponieważ usprawnia operacje, które gmina i tak musi organizować. Konsolidacja transportu może zmniejszać koszty i liczbę kursów na dalszych trasach. Jednocześnie gmina nie przejmuje ryzyka technologicznego związanego z prowadzeniem zakładu przetwarzania.

6824	954	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana przeznaczenia terenu może mieć trwałe konsekwencje dla sąsiedztwa. Dlatego dokument strategiczny nie powinien tworzyć presji na dostosowywanie planów pod jedną technologię OZE. W pierwszej kolejności należy wykorzystać rozwiązania możliwe do wdrożenia bez naruszania istniejącego ładu przestrzennego. Konsultacje społeczne powinny być integralną częścią wszystkich istotnych zmian.
6825	954	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Skuteczność systemu zależy od zachowań tysięcy mieszkańców, a nie tylko od technologii zastosowanej na końcu procesu. Ułatwienie segregacji, dostępność PSZOK-u, jasna informacja i optymalizacja odbioru mogą znacząco zwiększyć poziom odzysku. Inwestycje w te elementy są więc uzasadnione zarówno środowiskowo, jak i organizacyjnie.
6826	954	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik odnoszący się do konkretnych elementów selektywnej zbiórki pozwoli lepiej rozliczać realizację Strategii. Można wskazać, jakie obiekty zmodernizowano i jakie udogodnienia powstały. Ogólna liczba inwestycji nie daje takiej informacji.
6827	955	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.
6828	955	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania.
6829	955	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
6830	955	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.
6831	955	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny.

6832	955	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
6833	955	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.
6834	956	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego.
6835	956	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
6836	956	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji.
6837	956	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.
6838	956	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości.
6839	956	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
6840	956	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług.

6841	957	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć. Takie podejście lepiej chroni interes mieszkańców, a jednocześnie nie zamyka gminie możliwości korzystania w przyszłości z rozwiązań, które zostaną rzetelnie przeanalizowane i uznane za rzeczywiście korzystne.
6842	957	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
6843	957	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
6844	957	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.
6845	957	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną.
6846	957	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
6847	957	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.

6848	958	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie ma potrzeby promować biogazowni, jeśli gmina może rozwijać mniej uciążliwe OZE.
6849	958	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK powinien być priorytetem.
6850	958	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis należy usunąć jako zbyt szeroki.
6851	958	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewni sprawną logistykę.
6852	958	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno chronić mieszkańców przed nieprzewidywalnymi zmianami funkcji terenów.
6853	958	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja, później ewentualne decyzje technologiczne.
6854	958	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik jest bardziej konkretny.
6855	959	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien chronić swój rekreacyjny charakter. Rozwój energetyki można prowadzić bez wskazywania biogazowni jako preferowanego kierunku.
6856	959	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowany PSZOK jest rozwiązaniem uniwersalnym i potrzebnym mieszkańcom.
6857	959	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis o instalacjach odpadowych nie powinien znajdować się w Strategii.

6858	959	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do sprawnej logistyki.
6859	959	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika i geotermia pozwalają realizować cele OZE bez kontrowersyjnych zmian planistycznych.
6860	959	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja powinna być ważniejsza niż budowa lokalnego zakładu.
6861	959	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest bardziej przejrzysty.
6862	960	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
6863	960	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
6864	960	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
6865	960	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

6866	960	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
6867	960	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6868	960	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6869	961	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE.
6870	961	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych.
6871	961	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
6872	961	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.

6873	961	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
6874	961	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych.
6875	961	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.
6876	962	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy powinny uwzględniać kumulację oddziaływań różnych inwestycji na środowisko i przestrzeń gminy.
6877	962	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak kompleksowej analizy środowiskowej utrudnia ocenę zgodności planowanych działań z zasadą zrównoważonego rozwoju.
6878	962	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje sposobu minimalizacji potencjalnych konfliktów środowiskowych i przestrzennych.
6879	962	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przyjęcie bardziej ostrożnych zapisów ograniczy ryzyko negatywnych skutków dla mieszkańców i środowiska.
6880	962	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna uwzględniać długofalową ochronę ładu przestrzennego i zasobów przyrodniczych.

6881	962	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6882	962	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6883	963	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie przedstawiono analizy wpływu planowanych inwestycji na krajobraz oraz wartości przyrodnicze gminy.
6884	963	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument powinien uwzględniać konieczność zachowania ładu krajobrazowego przy planowaniu nowych przedsięwzięć.
6885	963	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny oddziaływania na obszary cenne przyrodniczo uzasadnia ostrożniejsze formułowanie zapisów.
6886	963	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien być prowadzony z poszanowaniem walorów krajobrazowych i turystycznych gminy.
6887	963	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Tak sformułowane zapisy lepiej realizują zasadę zrównoważonego rozwoju przestrzennego.
6888	963	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6889	963	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6890	964	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój energetyczny powinien przynosić mieszkańcom korzyści bez tworzenia nowych źródeł niepewności. W przypadku biogazowni obawy mogą dotyczyć nie tylko samego procesu technologicznego, ale także transportu ciężarowego i lokalizacji w stosunku do zabudowy. Z tego względu bezpieczniejszy jest rozwój źródeł rozproszonych, które można instalować przy budynkach i na terenach już zagospodarowanych.
6891	964	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przy podejmowaniu decyzji inwestycyjnych należy porównywać pełne koszty różnych wariantów. Własna instalacja odpadowa może wymagać dużych nakładów początkowych oraz wieloletniego finansowania eksploatacji. Korzystanie z instalacji regionalnych pozwala natomiast dostosowywać umowy do aktualnej sytuacji. Gmina powinna inwestować przede wszystkim w PSZOK i system zbiórki, czyli elementy, których potrzebuje niezależnie od wybranego wariantu.

6892	964	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna pozostawać neutralna technologicznie. Jeżeli za kilka lat pojawi się nowa metoda zagospodarowania odpadów, gmina nie powinna być ograniczona wcześniejszą deklaracją dążenia do biogazowni czy mineralizatora. Usunięcie zapisu zwiększa możliwość reagowania na rozwój technologii i zmianę prawa.
6893	964	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem uniwersalnym. Umożliwia efektywne przygotowanie odpadów do dalszego transportu i nie wymaga utrzymywania skomplikowanego procesu technologicznego.
6894	964	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne wymaga szczególnej ostrożności, ponieważ jego skutki dotyczą wielu właścicieli nieruchomości. Nie należy tworzyć presji na zmianę przeznaczenia terenów pod instalacje, które mogą być zastąpione mniej konfliktowymi OZE. Konsultacje społeczne powinny mieć realny wpływ na takie decyzje.
6895	964	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lepsza segregacja pozwala ograniczyć ilość odpadów wymagających kosztownego dalszego zagospodarowania. Cyfryzacja i automatyzacja mogą dodatkowo poprawić planowanie odbioru i kontrolę systemu.
6896	964	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik pozwala ocenić konkretne inwestycje poprawiające selektywną zbiórkę, zamiast sumować przedsięwzięcia o nieporównywalnym charakterze.
6897	965	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: Serock powinien rozwijać OZE w sposób, który nie tworzy nowych potencjalnych oddziaływań na otoczenie. Biogazownia jest instalacją wymagającą dowozu i magazynowania materiału organicznego oraz obsługi pozostałości po procesie. Nawet przy zachowaniu norm może budzić obawy dotyczące zapachów, transportu i awarii. Geotermia, fotowoltaika oraz mikroinstalacje pozwalają realizować cele klimatyczne przy mniejszej liczbie potencjalnych konfliktów środowiskowych i przestrzennych.
6898	965	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami powinna być widoczna w Strategii: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, zwiększać selektywną zbiórkę i odzysk, a dopiero później rozważać sposób ich przetwarzania. Rozbudowa PSZOK i systemów segregacji u źródła bezpośrednio wspiera te pierwsze etapy. Tworzenie lokalnej biogazowni lub biokompostowni nie powinno być celem samym w sobie, zwłaszcza jeśli odpady mogą być kierowane do wyspecjalizowanych instalacji regionalnych.
6899	965	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja lokalnych oddziaływań: Instalacje unieszkodliwiania odpadów koncentrują w jednym miejscu transport, magazynowanie i procesy technologiczne. Z punktu widzenia ochrony środowiska korzystniejsze jest ograniczenie liczby nowych źródeł potencjalnych emisji, odcieków i uciążliwości. Gmina może realizować swoje obowiązki poprzez skuteczną zbiórkę i przekazywanie odpadów do obiektów posiadających odpowiednie zaplecze. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko promowania inwestycji nieadekwatnej do lokalnych uwarunkowań.

6900	965	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Logistyka zamiast mnożenia instalacji: Dobrze zorganizowany punkt przeładunkowy pozwala bezpiecznie kierować odpady do miejsc, w których są przetwarzane w odpowiedniej skali i technologii. Rozbudowa własnych instalacji może zwiększać lokalną presję transportową i środowiskową. Strategia powinna więc wzmacniać infrastrukturę zbiórki, segregacji i przeładunku, a nie tworzyć zachętę do lokowania kolejnych procesów technologicznych na terenie gminy.
6901	965	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czyste OZE powinny być zgodne z ochroną krajobrazu i środowiska: Wybór technologii energetycznych nie może opierać się wyłącznie na tym, że dane źródło jest zaliczane do odnawialnych. Trzeba brać pod uwagę cały sposób funkcjonowania instalacji, w tym dostawy materiału, transport i oddziaływanie na sąsiedztwo. Dlatego zasadne jest pozostawienie w Strategii geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła, mikroinstalacji wiatrowych i energii wodnej, bez wskazywania biogazu jako preferowanego kierunku.
6902	965	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka o obiegu zamkniętym wymaga przede wszystkim dobrej segregacji: Bez czystych, prawidłowo zebranych frakcji trudno osiągać wysokie poziomy odzysku. Inwestowanie w dostępność selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i sprawny PSZOK daje trwałą podstawę całego systemu. Technologie końcowego przetwarzania mogą się zmieniać, dlatego Strategia nie powinna przywiązywać gminy do konkretnych instalacji takich jak biogazownie czy mineralizatory.
6903	965	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania wspierające selektywną zbiórkę: Z punktu widzenia środowiska ważna jest nie liczba dowolnych inwestycji, lecz to, czy pomagają one mieszkańcom prawidłowo rozdzielać odpady i zwiększają możliwość ich odzysku. Modernizacja PSZOK, nowe gniazda segregacji czy inne usprawnienia zbiórki mają bezpośredni związek z tym celem. Tak sformułowany miernik lepiej pokazuje kierunek zgodny z gospodarką obiegu zamkniętego.
6904	966	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy ekonomisty samorządowego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
6905	966	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
6906	966	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

6907	966	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
6908	966	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
6909	966	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6910	966	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6911	967	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Każdy kierunek działań powinien umożliwiać ocenę stopnia jego realizacji. Obecny zapis nie pozwala na stworzenie jednoznacznych wskaźników.
6912	967	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia powinna zawierać cele możliwe do monitorowania za pomocą mierzalnych wskaźników.
6913	967	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak możliwości obiektywnej oceny realizacji utrudni monitoring Strategii.
6914	967	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zapisy powinny być konstruowane w sposób pozwalający na ocenę efektów ich wdrożenia.

6915	967	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Większa mierzalność zwiększy praktyczną wartość dokumentu.
6916	967	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6917	967	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6918	968	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie przedstawia kompleksowego uzasadnienia obejmującego jednocześnie aspekty społeczne, finansowe i organizacyjne. Takie podejście jest szczególnie ważne w przypadku dokumentów wyznaczających kierunki rozwoju na wiele lat. Rozbudowanie uzasadnienia zwiększyłoby transparentność Strategii.
6919	968	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na przyszłe obowiązki organizacyjne gminy ani na konieczność zapewnienia dodatkowych zasobów kadrowych. Ocena tych elementów pozwala lepiej określić realne możliwości realizacji planowanych działań.
6920	968	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie przewiduje sposobu oceny osiągnięcia zakładanych efektów. Wprowadzenie mierzalnych wskaźników poprawi jakość monitoringu i umożliwi obiektywną ocenę postępów.
6921	968	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje odniesienia do potencjalnych skutków środowiskowych oraz wpływu na ład przestrzenny. Uwzględnienie tych zagadnień zwiększy spójność dokumentu z zasadami zrównoważonego rozwoju.
6922	968	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami i katalogiem działań ma zasadnicze znaczenie dla jakości Strategii. Obecny zapis warto doprecyzować, aby jednoznacznie wykazać tę zależność.
6923	968	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6924	968	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

6925	969	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna w sposób kompleksowy uzasadniać każdy proponowany kierunek działań. W obecnym brzmieniu brakuje jednoczesnego odniesienia do potrzeb mieszkańców, skutków finansowych oraz możliwości organizacyjnych gminy. Takie uzupełnienie zwiększy wiarygodność i użyteczność dokumentu.
6926	969	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie analizuje alternatywnych sposobów osiągnięcia zakładanych celów. Porównanie różnych wariantów pozwala wybrać rozwiązanie najbardziej efektywne ekonomicznie i społecznie oraz ogranicza ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych.
6927	969	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie określono przewidywanych rezultatów możliwych do zweryfikowania po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia. Wprowadzenie mierzalnych efektów ułatwi monitoring oraz ocenę skuteczności Strategii w kolejnych latach.
6928	969	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane działania powinny zostać ocenione również pod kątem wpływu na środowisko i zagospodarowanie przestrzenne. Kompleksowa analiza tych aspektów zwiększy trwałość i akceptację planowanych rozwiązań.
6929	969	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Lepsze powiązanie zapisów z diagnozą oraz celami strategicznymi pozwoli zachować logiczną strukturę dokumentu. Dzięki temu Strategia będzie bardziej czytelna zarówno dla mieszkańców, jak i podmiotów odpowiedzialnych za jej realizację.
6930	969	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6931	969	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6932	970	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych.
6933	970	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.

6934	970	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
6935	970	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.
6936	970	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć.
6937	970	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
6938	970	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
6939	971	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument powinien zachować jednolity standard uzasadniania wszystkich kierunków działań.
6940	971	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia zyska na wiarygodności poprzez ograniczenie zapisów niewynikających z przedstawionych analiz.
6941	971	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzysta struktura dokumentu ułatwi jego stosowanie przez organy gminy i mieszkańców.
6942	971	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Każdy kierunek działań powinien być powiązany z diagnozą, celem strategicznym i sposobem monitorowania.

6943	971	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie doprecyzowanie zwiększy jakość planowania strategicznego i ułatwi ocenę realizacji dokumentu.
6944	971	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6945	971	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6946	972	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
6947	972	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
6948	972	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
6949	972	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

6950	972	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
6951	972	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6952	972	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6953	973	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Analizując dokument pod kątem planowania przestrzennego przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
6954	973	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
6955	973	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
6956	973	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

6957	973	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
6958	973	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6959	973	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6960	974	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec gminy zwracam uwagę, że przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
6961	974	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
6962	974	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
6963	974	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

6964	974	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
6965	974	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6966	974	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6967	975	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona codziennego komfortu mieszkańców: Strategia energetyczna powinna wybierać rozwiązania, które nie powodują nowych uciążliwości w sąsiedztwie domów. Biogazownie oznacza ryzyko zapachów, ruchu ciężarowego i konfliktów lokalizacyjnych. Geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje pozwalają zwiększać udział OZE bez obciążania terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
6968	975	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw usprawnienie usług podstawowych: Z punktu widzenia mieszkańca ważniejsze od budowy nowych instalacji jest sprawne działanie PSZOK, wygodna segregacja oraz przewidywalny odbiór odpadów. Rozbudowa istniejącej infrastruktury daje bezpośredni efekt i nie tworzy wieloletnich kosztów utrzymania zakładu przetwarzania bioodpadów.
6969	975	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Gmina nie powinna tworzyć niepotrzebnego źródła uciążliwości: Odpady można zagospodarowywać w wyspecjalizowanych instalacjach poza terenem gminy. Wprowadzanie do Strategii biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów otwiera drogę do inwestycji, które mogą pogorszyć warunki życia i wywołać trwałe spory społeczne. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
6970	975	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Prostszy system jest bezpieczniejszy organizacyjnie: Dobrze wyposażony PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają zebrać, posegregować i przekazać odpady do właściwych instalacji bez budowania lokalnego zaplecza przemysłowego. Taki model ogranicza koszty stałe, ryzyko awarii i konieczność obsługi technologii niezwiązanych z podstawowymi usługami gminy.
6971	975	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna mieć społeczną akceptację: Mieszkańcy łatwiej zaakceptują OZE, jeśli będą to technologie możliwie neutralne dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą służyć realizacji celów klimatycznych bez ryzyka odorowego i dodatkowego transportu substratów. Z tego względu biogaz nie powinien być wskazywany jako preferowany kierunek.

6972	975	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja daje efekt u źródła: Zamiast planować instalacje do unieszkodliwiania odpadów, warto poprawić jakość selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i organizację odbioru. Im lepiej odpady są rozdzielane w gospodarstwach domowych, tym łatwiej przekazać je do recyklingu i ograniczyć ilość frakcji wymagającej dalszego przetwarzania.
6973	975	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać poprawę, a nie sam fakt wydawania pieniędzy: Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych jednakowo nie mówi, czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Wskaźnik odnoszący się do PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej konkretny, czytelny i możliwy do zweryfikowania w trakcie realizacji Strategii.
6974	976	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
6975	976	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
6976	976	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
6977	976	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
6978	976	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.
6979	976	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6980	976	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

6981	977	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy efektywności wydatkowania środków publicznych przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
6982	977	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
6983	977	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
6984	977	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
6985	977	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
6986	977	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
6987	977	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
6988	978	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być prowadzona w taki sposób, aby jej koszty społeczne nie przewyższały lokalnych korzyści. Biogazownia może produkować energię odnawialną, jednak wymaga również zapewnienia dostaw substratów, ruchu pojazdów, odpowiedniego magazynowania oraz stałej obsługi. W gminie, w której funkcje mieszkaniowe, rekreacyjne i turystyczne przenikają się przestrzennie, znalezienie bezkonfliktowej lokalizacji może być szczególnie trudne. Fotowoltaika, geotermia, pompy ciepła i mikroinstalacje mogą być rozwijane na wielu obiektach i terenach, co pozwala rozłożyć produkcję energii oraz korzyści ekonomiczne. Taki kierunek jest bardziej spójny z charakterem Serocka i ogranicza ryzyko powstania jednego dużego źródła konfliktu.

6989	978	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Ocena inwestycji odpadowej powinna obejmować pełny cykl jej funkcjonowania, a nie wyłącznie koszt budowy. Instalacja wymaga wykwalifikowanej obsługi, serwisowania, remontów, monitoringu, zabezpieczenia na wypadek awarii i dostosowywania do zmieniających się wymogów. Jeżeli ilość odpadów wytwarzanych przez gminę nie zapewni odpowiedniej skali, może pojawić się presja na przyjmowanie materiału z zewnątrz, co dodatkowo zwiększy transport. Rozbudowa PSZOK-u i przekazywanie odpadów do instalacji regionalnych pozwala uniknąć takiego mechanizmu, jednocześnie realizując podstawowe obowiązki gminy.
6990	978	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia jest dokumentem wyznaczającym kierunek na wiele lat, dlatego jej zapisy powinny być ostrożne w odniesieniu do konkretnych technologii. Biogazownie, biokompostownie i mineralizatory różnią się skalą, procesem i oddziaływaniem, a umieszczenie ich w jednym katalogu nie pozwala mieszkańcom ocenić rzeczywistych konsekwencji. Nie wiadomo również, jakie technologie będą najbardziej efektywne pod koniec okresu obowiązywania Strategii. Usunięcie punktu zachowuje możliwość przyszłego działania, ale wymaga, aby ewentualna inwestycja została wtedy oceniona na podstawie konkretnego projektu, lokalizacji, kosztów i wpływu na otoczenie.
6991	978	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest elementem infrastruktury, który zwiększa elastyczność systemu. Pozwala łączyć transporty, rozdzielać frakcje i kierować je do różnych instalacji zależnie od aktualnych możliwości. Własna instalacja przetwarzania działa odwrotnie: tworzy potrzebę zapewnienia jej odpowiedniego wykorzystania przez wiele lat. Jeśli zmienią się przepisy, ceny albo dostępne technologie, gmina może znaleźć się w sytuacji, w której nadal ponosi koszty obiektu, mimo że na rynku dostępne są korzystniejsze rozwiązania. Dlatego model logistyczny jest bezpieczniejszy.
6992	978	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno zapewniać przewidywalność właścicielom nieruchomości i mieszkańcom. Ogólne dopuszczenie możliwości zmian planów pod instalacje biogazowe może powodować niepewność, ponieważ nie wskazuje, których terenów miałoby to dotyczyć. Jednocześnie rozwój OZE można realizować przez technologie łatwiejsze do integrowania z istniejącą zabudową. Proponowany zapis zachowuje możliwość transformacji energetycznej, ale wzmacnia ochronę ładu przestrzennego oraz znaczenie konsultacji społecznych.
6993	978	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie powinna być utożsamiana z posiadaniem jak największej liczby instalacji. Kluczowe jest ograniczenie odpadów zmieszanych i uzyskanie czystych frakcji, które mogą zostać skierowane do recyklingu. Do tego potrzebne są wygodne rozwiązania dla mieszkańców, odpowiednio wyposażony PSZOK, informacja, kontrola i dane o funkcjonowaniu systemu. Cyfryzacja może pomóc identyfikować problemy i optymalizować odbiór. Dopiero na podstawie takich danych można racjonalnie oceniać dalsze potrzeby inwestycyjne.
6994	978	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien odpowiadać zasadzie SMART: być konkretny, mierzalny i powiązany z celem. 'Liczba inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest pojęciem zbyt szerokim, ponieważ nie rozróżnia inwestycji poprawiających segregację od przedsięwzięć o zupełnie innym charakterze. Zawężenie miernika do modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki pozwala jednoznacznie ocenić postęp. Dodatkowo ułatwia mieszkańcom sprawdzenie, jakie realne udogodnienia powstały w okresie realizacji Strategii.

6995	979	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Priorytetem powinny być czyste źródła energii niewprowadzające dodatkowych uciążliwości transportowych.
6996	979	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest bardziej potrzebna niż własna biogazownia.
6997	979	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunąć zapis – każda taka inwestycja wymaga osobnej analizy.
6998	979	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lepsza logistyka odpadów jest rozwiązaniem wystarczającym.
6999	979	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne nie powinny służyć przede wszystkim lokalizacji biogazowni.
7000	979	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najważniejsza jest dobra segregacja.
7001	979	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie będzie bardziej mierzalny.
7002	980	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój energetyczny gminy powinien wzmacniać jej atrakcyjność, a nie stawiać mieszkańców przed wyborem pomiędzy OZE a komfortem życia. W przypadku technologii wymagających dostaw materiału biologicznego istnieje ryzyko zwiększenia ruchu ciężarowego i pojawienia się uciążliwości w otoczeniu. W Serocku szczególne znaczenie mają tereny mieszkaniowe i wypoczynkowe, dlatego warto preferować geotermię, fotowoltaikę oraz rozwiązania rozproszone.
7003	980	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z punktu widzenia gospodarności środki publiczne należy kierować najpierw na zadania o pewnym i trwałym efekcie. PSZOK oraz system selektywnej zbiórki będą potrzebne niezależnie od tego, gdzie bioodpady zostaną ostatecznie przetworzone. Własna instalacja wymaga natomiast długoterminowych założeń dotyczących ilości materiału, kosztów energii, obsługi i cen zagospodarowania. Jeżeli którekolwiek z tych założeń się zmieni, ekonomika przedsięwzięcia może się pogorszyć.

7004	980	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponowany do usunięcia zapis jest problematyczny, ponieważ wskazuje rozwiązania technologiczne bez przedstawienia kryteriów ich wyboru. Nie określa minimalnej odległości od zabudowy, skali inwestycji, sposobu transportu ani warunków ekonomicznych. W Strategii lepiej pozostawić cel dotyczący sprawnej gospodarki odpadami, a konkretne technologie oceniać później w ramach odrębnych analiz.
7005	980	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego pozwala zoptymalizować transport oraz zachować możliwość współpracy z różnymi instalacjami. To ważne, ponieważ rynek zagospodarowania odpadów i przepisy mogą się zmieniać. Gmina posiadająca własny zakład jest znacznie mniej elastyczna, gdy pojawi się technologia tańsza lub bardziej przyjazna środowisku.
7006	980	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy zmianach w planowaniu przestrzennym należy brać pod uwagę zasadę proporcjonalności. Jeśli ten sam cel energetyczny można osiągnąć przy pomocy technologii niewymagających tworzenia uciążliwej funkcji w przestrzeni, nie ma uzasadnienia dla szczególnego ułatwiania lokalizacji biogazowni. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła dają szerokie możliwości działania, a proponowane konsultacje społeczne zwiększają przejrzystość procesu.
7007	980	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Strategia powinna wspierać działania, które zmniejszają problem odpadów już na początku systemu. Lepsza segregacja, ponowne użycie, edukacja i sprawny PSZOK ograniczają ilość materiału wymagającego kosztownego zagospodarowania. Cyfryzacja może dodatkowo poprawić kontrolę i planowanie. Taki kierunek jest zgodny z logiką gospodarki obiegu zamkniętego.
7008	980	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowe brzmienie wskaźnika wskazuje dokładnie, jakie inwestycje mają być traktowane jako realizacja celu. Dzięki temu nie będzie można poprawiać wyniku statystycznego przedsięwzięciami, które nie zwiększają dostępności selektywnej zbiórki. Jest to miernik bardziej przejrzysty i użyteczny w okresowej ocenie Strategii.
7009	981	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Analizując dokument pod kątem planowania przestrzennego przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
7010	981	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
7011	981	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

7012	981	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
7013	981	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
7014	981	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7015	981	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7016	982	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
7017	982	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
7018	982	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
7019	982	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

7020	982	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
7021	982	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7022	982	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7023	983	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Analizując dokument pod kątem planowania przestrzennego przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
7024	983	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
7025	983	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
7026	983	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

7027	983	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
7028	983	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7029	983	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7030	984	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: Serock powinien rozwijać OZE w sposób, który nie tworzy nowych potencjalnych oddziaływań na otoczenie. Biogazownia jest instalacją wymagającą dowozu i magazynowania materiału organicznego oraz obsługi pozostałości po procesie. Nawet przy zachowaniu norm może budzić obawy dotyczące zapachów, transportu i awarii. Geotermia, fotowoltaika oraz mikroinstalacje pozwalają realizować cele klimatyczne przy mniejszej liczbie potencjalnych konfliktów środowiskowych i przestrzennych.
7031	984	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami powinna być widoczna w Strategii: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, zwiększać selektywną zbiórkę i odzysk, a dopiero później rozważać sposób ich przetwarzania. Rozbudowa PSZOK i systemów segregacji u źródła bezpośrednio wspiera te pierwsze etapy. Tworzenie lokalnej biogazowni lub biokompostowni nie powinno być celem samym w sobie, zwłaszcza jeśli odpady mogą być kierowane do wyspecjalizowanych instalacji regionalnych.
7032	984	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja lokalnych oddziaływań: Instalacje unieszkodliwiania odpadów koncentrują w jednym miejscu transport, magazynowanie i procesy technologiczne. Z punktu widzenia ochrony środowiska korzystniejsze jest ograniczenie liczby nowych źródeł potencjalnych emisji, odcieków i uciążliwości. Gmina może realizować swoje obowiązki poprzez skuteczną zbiórkę i przekazywanie odpadów do obiektów posiadających odpowiednie zaplecze. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko promowania inwestycji nieadekwatnej do lokalnych uwarunkowań.
7033	984	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Logistyka zamiast mnożenia instalacji: Dobrze zorganizowany punkt przeładunkowy pozwala bezpiecznie kierować odpady do miejsc, w których są przetwarzane w odpowiedniej skali i technologii. Rozbudowa własnych instalacji może zwiększać lokalną presję transportową i środowiskową. Strategia powinna więc wzmacniać infrastrukturę zbiórki, segregacji i przeładunku, a nie tworzyć zachętę do lokowania kolejnych procesów technologicznych na terenie gminy.

7034	984	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czyste OZE powinny być zgodne z ochroną krajobrazu i środowiska: Wybór technologii energetycznych nie może opierać się wyłącznie na tym, że dane źródło jest zaliczane do odnawialnych. Trzeba brać pod uwagę cały sposób funkcjonowania instalacji, w tym dostawy materiału, transport i oddziaływanie na sąsiedztwo. Dlatego zasadne jest pozostawienie w Strategii geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła, mikroinstalacji wiatrowych i energii wodnej, bez wskazywania biogazu jako preferowanego kierunku.
7035	984	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka o obiegu zamkniętym wymaga przede wszystkim dobrej segregacji: Bez czystych, prawidłowo zebranych frakcji trudno osiągać wysokie poziomy odzysku. Inwestowanie w dostępność selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i sprawny PSZOK daje trwałą podstawę całego systemu. Technologie końcowego przetwarzania mogą się zmieniać, dlatego Strategia nie powinna przywiązywać gminy do konkretnych instalacji takich jak biogazownie czy mineralizatory.
7036	984	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania wspierające selektywną zbiórkę: Z punktu widzenia środowiska ważna jest nie liczba dowolnych inwestycji, lecz to, czy pomagają one mieszkańcom prawidłowo rozdzielać odpady i zwiększają możliwość ich odzysku. Modernizacja PSZOK, nowe gniazda segregacji czy inne usprawnienia zbiórki mają bezpośredni związek z tym celem. Tak sformułowany miernik lepiej pokazuje kierunek zgodny z gospodarką obiegu zamkniętego.
7037	985	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
7038	985	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
7039	985	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
7040	985	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

7041	985	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
7042	985	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7043	985	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7044	986	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
7045	986	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
7046	986	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
7047	986	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.

7048	986	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
7049	986	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7050	986	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7051	987	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
7052	987	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
7053	987	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
7054	987	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.

7055	987	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
7056	987	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
7057	987	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.
7058	988	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna uwzględniać nie tylko ilość wytworzonej energii, lecz także konsekwencje przestrzenne i społeczne poszczególnych technologii. Serock rozwija się jako gmina mieszkaniowa, turystyczna i rekreacyjna, a zabudowa w wielu miejscach jest rozproszona. W takich warunkach znalezienie lokalizacji dla biogazowni, która nie powodowałaby obaw związanych z transportem, magazynowaniem substratów czy zapachami, może być bardzo trudne. Jednocześnie gmina posiada możliwości rozwoju fotowoltaiki, geotermii, pomp ciepła i mikroinstalacji. Technologie te mogą zwiększać udział OZE bez wprowadzania funkcji przemysłowej do terenów o innym charakterze. Dlatego proponowane ograniczenie zapisu jest bardziej zgodne z długofalowym interesem gminy.
7059	988	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed budową własnej instalacji do przetwarzania bioodpadów należałoby wykazać, że jest ona ekonomicznie korzystniejsza od korzystania z instalacji regionalnych. Trzeba uwzględnić pełne koszty: projekt, budowę, finansowanie, obsługę, energię, serwis, remonty, monitoring środowiskowy oraz przyszłe dostosowanie do przepisów. Przy niewystarczającym strumieniu odpadów koszt jednostkowy może okazać się wysoki. Rozbudowa PSZOK-u i poprawa segregacji są natomiast zadaniami potrzebnymi niezależnie od sposobu dalszego zagospodarowania odpadów.
7060	988	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna pozostawiać gminie swobodę wyboru technologii w przyszłości. Wpisanie dążenia do budowy biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zostać potraktowane jako wcześniejsze przesądzenie kierunku, mimo że nie wskazano konkretnej lokalizacji, skali ani analizy kosztów. W perspektywie do 2035 roku technologie i przepisy mogą się istotnie zmienić. Usunięcie zapisu nie blokuje przyszłych decyzji, lecz sprawia, że każda z nich będzie musiała być uzasadniona aktualnymi potrzebami.

7061	988	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego tworzy elastyczny model gospodarki odpadami. Gmina zachowuje kontrolę nad zbiórką i logistyką, ale może wybierać instalacje końcowego zagospodarowania w zależności od ceny, jakości usług i dostępnych technologii. Własny zakład oznaczałby wieloletnie związanie się z jednym rozwiązaniem oraz konieczność jego utrzymywania nawet w przypadku zmiany warunków rynkowych. Z tego względu proponowany zapis lepiej ogranicza ryzyko finansowe.
7062	988	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów miejscowych mają skutki wykraczające daleko poza jedną inwestycję. Dopuszczenie funkcji związanej z biogazownią może wpływać na sposób postrzegania całego sąsiedztwa, plany właścicieli nieruchomości oraz przyszły rozwój zabudowy. Jeżeli cele energetyczne można osiągnąć poprzez geotermię, fotowoltaikę, pompy ciepła i mikroinstalacje, nie ma potrzeby tworzenia strategicznej podstawy do zmiany przeznaczenia terenów pod potencjalnie konfliktowe obiekty. Konsultacje społeczne powinny poprzedzać, a nie następować po kierunkowym przesądzeniu takiej możliwości.
7063	988	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system gospodarki odpadami powinien zaczynać się od ograniczania ich ilości, ponownego użycia oraz wysokiej jakości segregacji. Cyfryzacja może pomóc w analizowaniu strumienia odpadów, planowaniu odbiorów, kontroli segregacji i komunikacji z mieszkańcami. Rozbudowa PSZOK-u zwiększa dostępność selektywnej zbiórki. Są to działania, które zachowają znaczenie niezależnie od tego, jakie technologie przetwarzania będą dostępne za kilka lat. Dlatego właśnie na nich powinna koncentrować się Strategia.
7064	988	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt ogólny, ponieważ liczba inwestycji nie mówi nic o ich jakości ani wpływie na mieszkańców. Jedna kompleksowa modernizacja PSZOK-u może przynieść większy efekt niż kilka drobnych przedsięwzięć, a mimo to liczbowo wyglądać gorzej. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki precyzuje, co rzeczywiście ma być rozwijane, i umożliwia późniejszą ocenę, czy poprawiła się dostępność usług oraz warunki segregacji.
7065	989	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.

7066	989	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
7067	989	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
7068	989	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
7069	989	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
7070	989	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
7071	989	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.

7072	990	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
7073	990	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
7074	990	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
7075	990	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem.

7076	990	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
7077	990	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
7078	990	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem.
7079	991	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
7080	991	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
7081	991	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

7082	991	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
7083	991	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
7084	991	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7085	991	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7086	992	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy podejmowaniu decyzji na kilkanaście lat trzeba uwzględniać ryzyko, że dzisiejsza technologia nie będzie optymalna w przyszłości. W energetyce szybko rozwijają się magazyny energii, pompy ciepła, fotowoltaika i rozwiązania geotermalne. Strategia powinna więc zachować elastyczność, zamiast szczególnie promować biogazownie wymagające rozbudowanego zaplecza surowcowego.
7087	992	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	W gospodarce odpadami również zachodzą szybkie zmiany technologiczne i prawne. Inwestycja we własną instalację może związać gminę na wiele lat z jednym sposobem zagospodarowania bioodpadów. Rozbudowa PSZOK-u i segregacji u źródła pozostaje potrzebna niezależnie od tego, jaka technologia przetwarzania będzie za kilka lat najbardziej efektywna.
7088	992	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie ma potrzeby wpisywania do Strategii katalogu instalacji technologicznych, jeżeli nie zostało jeszcze przesądzone, że ich budowa jest najlepszym wariantem. Najpierw powinny powstać analizy ilości odpadów, kosztów całego cyklu życia, lokalizacji i oddziaływania. Bez takich danych zapis o dążeniu do realizacji inwestycji jest przedwczesny.
7089	992	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Najbardziej odporna na zmiany jest infrastruktura, która pozwala kierować odpady do różnych odbiorców. Punkt przeładunkowy właśnie taką funkcję spełnia. Jeżeli pojawią się nowe, tańsze lub bardziej ekologiczne metody przetwarzania, gmina będzie mogła z nich korzystać bez konieczności porzucania kosztownej własnej instalacji.

7090	992	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Proponowana zmiana daje możliwość rozwoju wielu technologii energetycznych bez wskazywania biogazu jako jednego z podstawowych kierunków. Jest to ważne, ponieważ w perspektywie 2035 r. mogą pojawić się nowe rozwiązania. Strategia powinna określać cel – czystą energię – a nie przywiązywać gminę do technologii mogącej wywoływać konflikty lokalizacyjne.
7091	992	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Automatyzacja i cyfryzacja zbiórki mogą dostarczać danych o rzeczywistej ilości poszczególnych frakcji, co ułatwi późniejsze decyzje inwestycyjne. Najpierw warto więc poznać system i ograniczyć strumień odpadów zmieszanych, a dopiero potem oceniać potrzebę dodatkowych instalacji. Taka kolejność jest racjonalniejsza.
7092	992	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik dotyczący infrastruktury selektywnej zbiórki będzie odporny na zmiany technologiczne. Niezależnie od przyszłych metod przetwarzania mieszkańcy nadal będą musieli prawidłowo segregować odpady. Mierzenie rozwoju tej infrastruktury daje więc trwały i porównywalny obraz postępu.
7093	993	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być prowadzona w taki sposób, aby jej koszty społeczne nie przewyższały lokalnych korzyści. Biogazownia może produkować energię odnawialną, jednak wymaga również zapewnienia dostaw substratów, ruchu pojazdów, odpowiedniego magazynowania oraz stałej obsługi. W gminie, w której funkcje mieszkaniowe, rekreacyjne i turystyczne przenikają się przestrzennie, znalezienie bezkonfliktowej lokalizacji może być szczególnie trudne. Fotowoltaika, geotermia, pompy ciepła i mikroinstalacje mogą być rozwijane na wielu obiektach i terenach, co pozwala rozłożyć produkcję energii oraz korzyści ekonomiczne. Taki kierunek jest bardziej spójny z charakterem Serocka i ogranicza ryzyko powstania jednego dużego źródła konfliktu.
7094	993	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Ocena inwestycji odpadowej powinna obejmować pełny cykl jej funkcjonowania, a nie wyłącznie koszt budowy. Instalacja wymaga wykwalifikowanej obsługi, serwisowania, remontów, monitoringu, zabezpieczenia na wypadek awarii i dostosowywania do zmieniających się wymogów. Jeżeli ilość odpadów wytwarzanych przez gminę nie zapewni odpowiedniej skali, może pojawić się presja na przyjmowanie materiału z zewnątrz, co dodatkowo zwiększy transport. Rozbudowa PSZOK-u i przekazywanie odpadów do instalacji regionalnych pozwala uniknąć takiego mechanizmu, jednocześnie realizując podstawowe obowiązki gminy.
7095	993	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia jest dokumentem wyznaczającym kierunek na wiele lat, dlatego jej zapisy powinny być ostrożne w odniesieniu do konkretnych technologii. Biogazownie, biokompostownie i mineralizatory różnią się skalą, procesem i oddziaływaniem, a umieszczenie ich w jednym katalogu nie pozwala mieszkańcom ocenić rzeczywistych konsekwencji. Nie wiadomo również, jakie technologie będą najbardziej efektywne pod koniec okresu obowiązywania Strategii. Usunięcie punktu zachowuje możliwość przyszłego działania, ale wymaga, aby ewentualna inwestycja została wtedy oceniona na podstawie konkretnego projektu, lokalizacji, kosztów i wpływu na otoczenie.

7096	993	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest elementem infrastruktury, który zwiększa elastyczność systemu. Pozwala łączyć transporty, rozdzielać frakcje i kierować je do różnych instalacji zależnie od aktualnych możliwości. Własna instalacja przetwarzania działa odwrotnie: tworzy potrzebę zapewnienia jej odpowiedniego wykorzystania przez wiele lat. Jeśli zmienią się przepisy, ceny albo dostępne technologie, gmina może znaleźć się w sytuacji, w której nadal ponosi koszty obiektu, mimo że na rynku dostępne są korzystniejsze rozwiązania. Dlatego model logistyczny jest bezpieczniejszy.
7097	993	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno zapewniać przewidywalność właścicielom nieruchomości i mieszkańcom. Ogólne dopuszczenie zmian planów pod instalacje biogazowe może powodować niepewność, ponieważ nie wskazuje, których terenów miałoby to dotyczyć. Jednocześnie rozwój OZE można realizować przez technologie łatwiejsze do integrowania z istniejącą zabudową. Proponowany zapis zachowuje możliwość transformacji energetycznej, ale wzmacnia ochronę ładu przestrzennego oraz znaczenie konsultacji społecznych.
7098	993	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie powinna być utożsamiana z posiadaniem jak największej liczby instalacji. Kluczowe jest ograniczenie odpadów zmieszanych i uzyskanie czystych frakcji, które mogą zostać skierowane do recyklingu. Do tego potrzebne są wygodne rozwiązania dla mieszkańców, odpowiednio wyposażony PSZOK, informacja, kontrola i dane o funkcjonowaniu systemu. Cyfryzacja może pomóc identyfikować problemy i optymalizować odbiór. Dopiero na podstawie takich danych można racjonalnie oceniać dalsze potrzeby inwestycyjne.
7099	993	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien odpowiadać zasadzie SMART: być konkretny, mierzalny i powiązany z celem. 'Liczba inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest pojęciem zbyt szerokim, ponieważ nie rozróżnia inwestycji poprawiających segregację od przedsięwzięć o zupełnie innym charakterze. Zawężenie miernika do modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki pozwala jednoznacznie ocenić postęp. Dodatkowo ułatwia mieszkańcom sprawdzenie, jakie realne udogodnienia powstały w okresie realizacji Strategii.
7100	994	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE tak, ale bez pogarszania warunków życia. Serock ma wystarczająco dużo innych możliwości niż biogazownie.
7101	994	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i sprawny odbiór są dla mieszkańców ważniejsze niż lokalny zakład przetwarzania.
7102	994	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest niepotrzebny i zbyt ogólny.
7103	994	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala sprawnie wysyłać odpady do instalacji zewnętrznych.

7104	994	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy zmieniać planów miejscowych pod uciążliwe instalacje, jeśli są dostępne inne OZE.
7105	994	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja i organizacja systemu.
7106	994	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik jest jasny i praktyczny.
7107	995	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
7108	995	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
7109	995	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
7110	995	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.
7111	995	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.

7112	995	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
7113	995	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
7114	996	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie.
7115	996	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
7116	996	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
7117	996	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.
7118	996	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną.
7119	996	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
7120	996	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.

7121	997	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie.
7122	997	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane. Własna instalacja oznacza natomiast wieloletnie koszty obsługi, serwisu i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału.
7123	997	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
7124	997	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji. Budowa własnego zakładu ogranicza tę elastyczność i może stać się obciążeniem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub technologie.
7125	997	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną.
7126	997	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej. Najpierw warto uzyskać wiarygodne dane o strumieniu odpadów, a dopiero później rozważać ewentualne inwestycje technologiczne.
7127	997	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.

7128	998	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych.
7129	998	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
7130	998	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
7131	998	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.
7132	998	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć.
7133	998	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
7134	998	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
7135	999	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.

7136	999	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
7137	999	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
7138	999	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.
7139	999	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.
7140	999	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
7141	999	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
7142	1000	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
7143	1000	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.

7144	1000	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
7145	1000	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.
7146	1000	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.
7147	1000	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
7148	1000	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
7149	1001	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
7150	1001	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
7151	1001	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.

7152	1001	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
7153	1001	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
7154	1001	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7155	1001	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7156	1002	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy podejmowaniu decyzji na kilkanaście lat trzeba uwzględniać ryzyko, że dzisiejsza technologia nie będzie optymalna w przyszłości. W energetyce szybko rozwijają się magazyny energii, pompy ciepła, fotowoltaika i rozwiązania geotermalne. Strategia powinna więc zachować elastyczność, zamiast szczególnie promować biogazownie wymagające rozbudowanego zaplecza surowcowego.
7157	1002	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	W gospodarce odpadami również zachodzą szybkie zmiany technologiczne i prawne. Inwestycja we własną instalację może związać gminę na wiele lat z jednym sposobem zagospodarowania bioodpadów. Rozbudowa PSZOK-u i segregacji u źródła pozostaje potrzebna niezależnie od tego, jaka technologia przetwarzania będzie za kilka lat najbardziej efektywna.
7158	1002	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie ma potrzeby wpisywania do Strategii katalogu instalacji technologicznych, jeżeli nie zostało jeszcze przesądzone, że ich budowa jest najlepszym wariantem. Najpierw powinny powstać analizy ilości odpadów, kosztów całego cyklu życia, lokalizacji i oddziaływania. Bez takich danych zapis o dążeniu do realizacji inwestycji jest przedwczesny.
7159	1002	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Najbardziej odporna na zmiany jest infrastruktura, która pozwala kierować odpady do różnych odbiorców. Punkt przeładunkowy właśnie taką funkcję spełnia. Jeżeli pojawią się nowe, tańsze lub bardziej ekologiczne metody przetwarzania, gmina będzie mogła z nich korzystać bez konieczności ponoszenia kosztownej własnej instalacji.

7160	1002	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Proponowana zmiana daje możliwość rozwoju wielu technologii energetycznych bez wskazywania biogazu jako jednego z podstawowych kierunków. Jest to ważne, ponieważ w perspektywie 2035 r. mogą pojawić się nowe rozwiązania. Strategia powinna określać cel – czystą energię – a nie przywiązywać gminę do technologii mogącej wywoływać konflikty lokalizacyjne.
7161	1002	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Automatyzacja i cyfryzacja zbiórki mogą dostarczać danych o rzeczywistej ilości poszczególnych frakcji, co ułatwi późniejsze decyzje inwestycyjne. Najpierw warto więc poznać system i ograniczyć strumień odpadów zmieszanych, a dopiero potem oceniać potrzebę dodatkowych instalacji. Taka kolejność jest racjonalniejsza.
7162	1002	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik dotyczący infrastruktury selektywnej zbiórki będzie odporny na zmiany technologiczne. Niezależnie od przyszłych metod przetwarzania mieszkańcy nadal będą musieli prawidłowo segregować odpady. Mierzenie rozwoju tej infrastruktury daje więc trwały i porównywalny obraz postępu.
7163	1003	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
7164	1003	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
7165	1003	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
7166	1003	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

7167	1003	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
7168	1003	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7169	1003	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7170	1004	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
7171	1004	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
7172	1004	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
7173	1004	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

7174	1004	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
7175	1004	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7176	1004	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7177	1005	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Oceną dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
7178	1005	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
7179	1005	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
7180	1005	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

7181	1005	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
7182	1005	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7183	1005	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7184	1006	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
7185	1006	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
7186	1006	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
7187	1006	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

7188	1006	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachować wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
7189	1006	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7190	1006	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7191	1007	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
7192	1007	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
7193	1007	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
7194	1007	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

7195	1007	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
7196	1007	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7197	1007	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7198	1007B	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy efektywności wydatkowania środków publicznych przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
7199	1007B	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
7200	1007B	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
7201	1007B	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

7202	1007B	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
7203	1007B	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7204	1007B	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7205	1008	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy urbanisty. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
7206	1008	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
7207	1008	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
7208	1008	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.

7209	1008	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
7210	1008	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7211	1008	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7212	1009	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy urbanisty. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
7213	1009	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
7214	1009	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7215	1009	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7216	1010	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.

7217	1010	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
7218	1010	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
7219	1010	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
7220	1010	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
7221	1010	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7222	1010	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

7223	1011	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć.
7224	1011	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane. Własna instalacja oznacza natomiast wieloletnie koszty obsługi, serwisu i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału.
7225	1011	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych.
7226	1011	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji. Budowa własnego zakładu ogranicza tę elastyczność i może stać się obciążeniem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub technologie.
7227	1011	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć. Takie podejście lepiej chroni interes mieszkańców, a jednocześnie nie zamyka gminie możliwości korzystania w przyszłości z rozwiązań, które zostaną rzetelnie przeanalizowane i uznane za rzeczywiście korzystne.

7228	1011	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej. Najpierw warto uzyskać wiarygodne dane o strumieniu odpadów, a dopiero później rozważać ewentualne inwestycje technologiczne.
7229	1011	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć.
7230	1012	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć. Takie podejście lepiej chroni interes mieszkańców, a jednocześnie nie zamyka gminie możliwości korzystania w przyszłości z rozwiązań, które zostaną rzetelnie przeanalizowane i uznane za rzeczywiście korzystne.
7231	1012	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
7232	1012	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
7233	1012	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.

7234	1012	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną.
7235	1012	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
7236	1012	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
7237	1013	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
7238	1013	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
7239	1013	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
7240	1013	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.

7241	1013	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
7242	1013	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
7243	1013	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
7244	1014	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
7245	1014	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
7246	1014	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
7247	1014	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.

7248	1014	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
7249	1014	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
7250	1014	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
7251	1015	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie wykazuje, że proponowane kierunki działań odpowiadają na rzeczywiste potrzeby mieszkańców zidentyfikowane w diagnozie społecznej. W pierwszej kolejności Strategia powinna koncentrować się na działaniach o bezpośrednim znaczeniu dla jakości życia mieszkańców.
7252	1015	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzanie katalogu inwestycji powinno wynikać z potrzeb lokalnej społeczności potwierdzonych analizami i konsultacjami społecznymi.
7253	1015	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania bezpośrednich korzyści społecznych uzasadnia ograniczenie zapisów do przedsięwzięć o jednoznacznym znaczeniu dla mieszkańców.
7254	1015	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytet powinny stanowić działania poprawiające dostępność i jakość podstawowych usług publicznych.
7255	1015	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna odzwierciedlać rzeczywiste oczekiwania społeczności lokalnej oraz wyniki przeprowadzonych konsultacji.

7256	1015	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7257	1015	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7258	1016	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownie są najbardziej efektywne tam, gdzie przez cały rok dostępne są znaczne ilości biomasy rolniczej. Strategia nie wykazuje, aby na terenie gminy istniała baza surowcowa uzasadniająca taką inwestycję.
7259	1016	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Realizacja biogazowni wymagałaby regularnego transportu substratów oraz produktów pofermentacyjnych. Strategia nie analizuje wpływu zwiększonego ruchu pojazdów ciężarowych na lokalną infrastrukturę drogową.
7260	1016	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia analizy kosztów i korzyści dla mieszkańców wynikających z lokalizacji biogazowni. Bez takiej oceny wpisanie inwestycji do dokumentu strategicznego jest nieuzasadnione.
7261	1016	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Gospodarka odpadami komunalnymi powinna koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów i zwiększaniu poziomu recyklingu. Biogazownia nie zastępuje tych działań i nie rozwiązuje głównych wyzwań wskazanych w Strategii.
7262	1016	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien uwzględniać specyfikę gminy. W przypadku Serocka większy potencjał mają rozproszone instalacje prosumenckie niż obiekty wymagające stałych dostaw biomasy.
7263	1016	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna wskazywać przedsięwzięcia o wysokim stopniu przygotowania. Dla biogazowni nie przedstawiono analizy lokalizacji, źródeł wsadu ani wpływu na otoczenie.
7264	1016	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji Strategii powinny być powiązane z inwestycjami odpowiadającymi lokalnym potrzebom i potwierdzonym analizami. W odniesieniu do biogazowni takich analiz w dokumencie nie przedstawiono.
7265	1017	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.

7266	1017	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
7267	1017	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
7268	1017	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.
7269	1017	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.
7270	1017	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
7271	1017	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
7272	1018	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie rozwoju powinno wynikać z realnych zasobów i potencjału gminy, a nie z ogólnych katalogów możliwych technologii.
7273	1018	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja PSZOK odpowiada rzeczywistym obowiązkom gminy oraz przynosi bezpośrednie korzyści mieszkańcom.
7274	1018	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie przedstawiono analizy wykazującej potrzebę tworzenia lokalnych instalacji unieszkodliwiania odpadów.

7275	1018	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Skuteczny system odbioru i przeładunku odpadów jest rozwiązaniem bardziej adekwatnym niż budowa nowych instalacji.
7276	1018	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój energetyki odnawialnej powinien opierać się na rozwiązaniach o największym potencjale lokalnym.
7277	1018	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie tego zapisu może prowadzić do błędnej interpretacji priorytetów inwestycyjnych gminy.
7278	1018	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Monitoring Strategii powinien opierać się na wskaźnikach dotyczących działań realnych i weryfikowalnych.
7279	1019	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Brak powiązania proponowanego rozwiązania z diagnozą strategiczną osłabia spójność dokumentu.
7280	1019	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa istniejących obiektów pozwala efektywniej wykorzystać środki publiczne niż planowanie nowych instalacji.
7281	1019	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wykazuje, aby tego rodzaju inwestycje były niezbędne dla realizacji celów rozwoju.
7282	1019	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zakres inwestycji powinien odpowiadać kompetencjom i rzeczywistym zadaniom samorządu.
7283	1019	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Usunięcie biogazowni pozostawia Strategię skoncentrowaną na najbardziej perspektywicznych kierunkach OZE.

7284	1019	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Każdy projekt strategiczny powinien być poprzedzony analizą wykonalności, której tutaj nie przedstawiono.
7285	1019	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźnik odnoszący się do nieplanowanych inwestycji może utrudniać ocenę wykonania Strategii.
7286	1020	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie przedstawia wpływu planowanych inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy.
7287	1020	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Realizacja kosztownych przedsięwzięć powinna być poprzedzona oceną możliwości ich finansowania w całym okresie eksploatacji.
7288	1020	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak odniesienia do kosztów utrzymania infrastruktury może prowadzić do zwiększenia przyszłych wydatków bieżących.
7289	1020	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna uwzględniać trwałość finansową planowanych działań oraz ich wpływ na budżet w kolejnych latach.
7290	1020	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Wpisywanie inwestycji bez oceny ich długoterminowych skutków finansowych nie odpowiada zasadzie odpowiedzialnego planowania.
7291	1020	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7292	1020	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7293	1021	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ustawa o zasadach prowadzenia polityki rozwoju zakłada, że dokumenty strategiczne powinny opierać się na diagnozie oraz jasno określonych celach. Wskazanie biogazowni bez wykazania jej związku z diagnozą osłabia spójność projektu.
7294	1021	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Z perspektywy prawidłowego wykonywania zadań publicznych pierwszeństwo powinny mieć przedsięwzięcia mieszczące się w podstawowych obowiązkach gminy, takie jak rozwój PSZOK.
7295	1021	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Każdy kierunek działań powinien być uzasadniony materiałem analitycznym. Brak takiego uzasadnienia oznacza, że zapis ma charakter postulatywny.

7296	1021	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Gmina może realizować zadania związane z gospodarką odpadami bez tworzenia własnych instalacji przetwarzania, korzystając z rozwiązań regionalnych zgodnych z obowiązującym systemem.
7297	1021	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zmiany dokumentów planistycznych powinny być poprzedzone wykazaniem rzeczywistej potrzeby publicznej, czego projekt nie przedstawia.
7298	1021	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Zasada poprawnej legislacji i przejrzystości dokumentów planistycznych przemawia za usunięciem zapisów niepopartych analizami.
7299	1021	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny umożliwiać obiektywną ocenę realizacji dokumentu zgodnie z jego rzeczywistym zakresem.
7300	1022	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zgodnie z zasadami planowania strategicznego dokument powinien opierać się na rzeczywistych uwarunkowaniach lokalnych oraz na kierunkach rozwoju, których zasadność została wykazana w diagnozie. W treści Strategii nie przedstawiono danych dotyczących dostępności substratów, zapotrzebowania ani potencjalnych partnerów gospodarczych umożliwiających funkcjonowanie biogazowni. Pozostawienie tego zapisu może prowadzić do wskazania inwestycji nieadekwatnej do charakteru gminy.
7301	1022	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Podstawowym zadaniem gminy jest zapewnienie sprawnego systemu odbioru i selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Rozbudowa i modernizacja PSZOK bezpośrednio wpływa na jakość usług świadczonych mieszkańcom oraz poziom recyklingu. Natomiast budowa biogazowni oznaczałaby przedsięwzięcie wymagające odrębnych analiz ekonomicznych, środowiskowych i organizacyjnych, których dokument nie zawiera.
7302	1022	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia analizy potwierdzającej konieczność realizacji instalacji do unieszkodliwiania odpadów na terenie gminy. Dokument nie określa skali problemu, który miałby zostać rozwiązany dzięki takim inwestycjom, ani nie porównuje ich z innymi możliwymi rozwiązaniami. W związku z tym zapis nie znajduje wystarczającego uzasadnienia i powinien zostać usunięty.
7303	1022	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury gospodarki odpadami powinien koncentrować się na przedsięwzięciach pozostających w bezpośrednim zakresie odpowiedzialności gminy, takich jak rozwój PSZOK oraz usprawnienie systemu przeładunku i logistyki odbioru odpadów. Przetwarzanie odpadów może być realizowane przez wyspecjalizowane instalacje regionalne, bez konieczności planowania własnych obiektów tego typu.

7304	1022	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój odnawialnych źródeł energii jest istotnym kierunkiem polityki lokalnej, jednak dobór technologii powinien wynikać z lokalnych uwarunkowań środowiskowych, przestrzennych i gospodarczych. Strategia wskazuje potencjał dla fotowoltaiki oraz geotermii, natomiast nie przedstawia argumentów potwierdzających, że biogazownie stanowią racjonalny i uzasadniony kierunek rozwoju dla Gminy Serock.
7305	1022	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Dokument strategiczny powinien zawierać wyłącznie przedsięwzięcia, dla których możliwe jest wykazanie ich zasadności oraz zgodności z diagnozą i celami rozwoju. Pozostawienie ogólnego zapisu dotyczącego biogazowni, bez przedstawienia analiz technicznych, finansowych i środowiskowych, obniża przejrzystość oraz wiarygodność Strategii.
7306	1022	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki monitorowania powinny odnosić się do przedsięwzięć rzeczywiście planowanych do realizacji oraz możliwych do obiektywnej oceny. Pozostawienie wskaźnika dotyczącego inwestycji, których potrzeba nie została wykazana w Strategii, może prowadzić do trudności w późniejszej ocenie stopnia wykonania dokumentu oraz zaburzać przejrzystość systemu monitorowania.
7307	1023	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny stanowi podstawę przyszłych działań organów gminy, dlatego jego zapisy powinny być precyzyjne, uzasadnione i zgodne z diagnozą. W odniesieniu do biogazowni projekt nie przedstawia materiału pozwalającego na taką ocenę.
7308	1023	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozbudowa PSZOK pozostaje zgodna z obowiązkiem zapewnienia sprawnego systemu gospodarki odpadami, natomiast planowanie biogazowni wymagałoby znacznie szerszego uzasadnienia prawnego i ekonomicznego.
7309	1023	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy konieczności oraz proporcjonalności planowanej inwestycji uzasadnia usunięcie tego kierunku działań.
7310	1023	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien odpowiadać zadaniom własnym gminy oraz zasadzie efektywnego wykonywania administracji publicznej.
7311	1023	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Planowanie OZE powinno być zgodne z lokalnymi dokumentami planistycznymi i rzeczywistym potencjałem gminy.

7312	1023	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7313	1023	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7314	1024	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy Strategii powinny być oparte na zasadzie gospodarności oraz racjonalnego planowania inwestycji.
7315	1024	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytetem powinny być przedsięwzięcia poprawiające jakość usług komunalnych przy możliwie najniższych kosztach.
7316	1024	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak uzasadnienia ekonomicznego i organizacyjnego przemawia za wykreśleniem tego kierunku działań.
7317	1024	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów jest rozwiązaniem wystarczającym z punktu widzenia potrzeb gminy.
7318	1024	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZB)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Nie wykazano przewagi proponowanego rozwiązania nad innymi formami odnawialnych źródeł energii.
7319	1024	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Zawężenie katalogu inwestycji zwiększy przejrzystość i wiarygodność dokumentu.
7320	1024	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	System oceny realizacji powinien obejmować jedynie działania rzeczywiście przewidziane do wykonania.
7321	1025	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój energetyczny gminy powinien wzmacniać jej atrakcyjność, a nie stawiać mieszkańców przed wyborem pomiędzy OZE a komfortem życia. W przypadku technologii wymagających dostaw materiału biologicznego istnieje ryzyko zwiększenia ruchu ciężarowego i pojawienia się uciążliwości w otoczeniu. W Serocku szczególne znaczenie mają tereny mieszkaniowe i wypoczynkowe, dlatego warto preferować geotermię, fotowoltaikę oraz rozwiązania rozproszone.
7322	1025	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z punktu widzenia gospodarności środki publiczne należy kierować najpierw na zadania o pewnym i trwałym efekcie. PSZOK oraz system selektywnej zbiórki będą potrzebne niezależnie od tego, gdzie bioodpady zostaną ostatecznie przetworzone. Własna instalacja wymaga natomiast długoterminowych założeń dotyczących ilości materiału, kosztów energii, obsługi i cen zagospodarowania. Jeżeli którekolwiek z tych założeń się zmieni, ekonomika przedsięwzięcia może się pogorszyć.

7323	1025	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponowany do usunięcia zapis jest problematyczny, ponieważ wskazuje rozwiązania technologiczne bez przedstawienia kryteriów ich wyboru. Nie określa minimalnej odległości od zabudowy, skali inwestycji, sposobu transportu ani warunków ekonomicznych. W Strategii lepiej pozostawić cel dotyczący sprawnej gospodarki odpadami, a konkretne technologie oceniać później w ramach odrębnych analiz.
7324	1025	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego pozwala zoptymalizować transport oraz zachować możliwość współpracy z różnymi instalacjami. To ważne, ponieważ rynek zagospodarowania odpadów i przepisy mogą się zmieniać. Gmina posiadająca własny zakład jest znacznie mniej elastyczna, gdy pojawi się technologia tańsza lub bardziej przyjazna środowisku.
7325	1025	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy zmianach w planowaniu przestrzennym należy brać pod uwagę zasadę proporcjonalności. Jeśli ten sam cel energetyczny można osiągnąć przy pomocy technologii niewymagających tworzenia uciążliwej funkcji w przestrzeni, nie ma uzasadnienia dla szczególnego ułatwiania lokalizacji biogazowni. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła dają szerokie możliwości działania, a proponowane konsultacje społeczne zwiększą przejrzystość procesu.
7326	1025	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Strategia powinna wspierać działania, które zmniejszają problem odpadów już na początku systemu. Lepsza segregacja, ponowne użycie, edukacja i sprawny PSZOK ograniczają ilość materiału wymagającego kosztownego zagospodarowania. Cyfryzacja może dodatkowo poprawić kontrolę i planowanie. Taki kierunek jest zgodny z logiką gospodarki obiegu zamkniętego.
7327	1025	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowe brzmienie wskaźnika wskazuje dokładnie, jakie inwestycje mają być traktowane jako realizacja celu. Dzięki temu nie będzie można poprawiać wyniku statystycznego przedsięwzięciami, które nie zwiększają dostępności selektywnej zbiórki. Jest to miernik bardziej przejrzysty i użyteczny w okresowej ocenie Strategii.
7328	1026	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienianie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
7329	1026	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologie: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.

7330	1026	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
7331	1026	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.
7332	1026	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
7333	1026	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
7334	1026	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
7335	1027	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
7336	1027	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.

7337	1027	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
7338	1027	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
7339	1027	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
7340	1027	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7341	1027	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7342	1028	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
7343	1028	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
7344	1028	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

7345	1028	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
7346	1028	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
7347	1028	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7348	1028	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7349	1029	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
7350	1029	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
7351	1029	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
7352	1029	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresie wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.

7353	1029	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.
7354	1029	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczeniu terenów wypoczynkowych.
7355	1029	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
7356	1030	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
7357	1030	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
7358	1030	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.

7359	1030	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
7360	1030	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
7361	1030	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7362	1030	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7363	1031	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacja i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
7364	1031	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
7365	1031	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
7366	1031	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

7367	1031	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
7368	1031	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7369	1031	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7370	1032	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona codziennego komfortu mieszkańców: Strategia energetyczna powinna wybierać rozwiązania, które nie powodują nowych uciążliwości w sąsiedztwie domów. Biogazownia oznacza ryzyko zapachów, ruchu ciężarowego i konfliktów lokalizacyjnych. Geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje pozwalają zwiększać udział OZE bez obciążania terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
7371	1032	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw usprawnienie usług podstawowych: Z punktu widzenia mieszkańca ważniejsze od budowy nowych instalacji jest sprawne działanie PSZOK, wygodna segregacja oraz przewidywalny odbiór odpadów. Rozbudowa istniejącej infrastruktury daje bezpośredni efekt i nie tworzy wieloletnich kosztów utrzymania zakładu przetwarzania bioodpadów.
7372	1032	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Gmina nie powinna tworzyć niepotrzebnego źródła uciążliwości: Odpady można zagospodarowywać w wyspecjalizowanych instalacjach poza terenem gminy. Wprowadzanie do Strategii biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów otwiera drogę do inwestycji, które mogą pogorszyć warunki życia i wywołać trwałe spory społeczne. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
7373	1032	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Prostszy system jest bezpieczniejszy organizacyjnie: Dobrze wyposażony PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają zebrać, posegregować i przekazać odpady do właściwych instalacji bez budowania lokalnego zaplecza przemysłowego. Taki model ogranicza koszty stałe, ryzyko awarii i konieczność obsługi technologii niezwiązanych z podstawowymi usługami gminy.
7374	1032	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna mieć społeczną akceptację: Mieszkańcy łatwiej zaakceptują OZE, jeśli będą to technologie możliwie neutralne dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą służyć realizacji celów klimatycznych bez ryzyka odorowego i dodatkowego transportu substratów. Z tego względu biogaz nie powinien być wskazywany jako preferowany kierunek.

7375	1032	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja daje efekt u źródła: Zamiast planować instalacje do unieszkodliwiania odpadów, warto poprawić jakość selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i organizację odbioru. Im lepiej odpady są rozdzielane w gospodarstwach domowych, tym łatwiej przekazać je do recyklingu i ograniczyć ilość frakcji wymagającej dalszego przetwarzania.
7376	1032	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać poprawę, a nie sam fakt wydawania pieniędzy: Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych jednakowo nie mówi, czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Wskaźnik odnoszący się do PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej konkretny, czytelny i możliwy do zweryfikowania w trakcie realizacji Strategii.
7377	1033	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
7378	1033	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
7379	1033	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
7380	1033	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
7381	1033	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
7382	1033	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7383	1033	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

7384	1034	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
7385	1034	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
7386	1034	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
7387	1034	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
7388	1034	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
7389	1034	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7390	1034	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7391	1035	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.

7392	1035	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
7393	1035	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
7394	1035	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
7395	1035	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
7396	1035	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7397	1035	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7398	1036	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku i działań.
7399	1036	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.

7400	1036	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
7401	1036	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
7402	1036	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
7403	1036	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7404	1036	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7405	1037	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
7406	1037	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
7407	1037	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.

7408	1037	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.
7409	1037	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
7410	1037	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
7411	1037	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
7412	1038	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
7413	1038	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
7414	1038	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

7415	1038	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
7416	1038	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
7417	1038	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7418	1038	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7419	1039	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
7420	1039	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
7421	1039	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
7422	1039	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.

7423	1039	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
7424	1039	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
7425	1039	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
7426	1040	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
7427	1040	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
7428	1040	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
7429	1040	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.

7430	1040	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
7431	1040	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
7432	1040	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
7433	1041	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
7434	1041	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
7435	1041	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

7436	1041	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
7437	1041	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
7438	1041	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7439	1041	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7440	1042	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
7441	1042	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
7442	1042	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

7443	1042	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
7444	1042	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
7445	1042	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7446	1042	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7447	1043	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
7448	1043	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
7449	1043	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji.-Doprecyzowanie tych elementów -- zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.

7450	1043	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
7451	1043	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
7452	1043	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7453	1043	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7454	1044	1.	1.6 Punkt szanso	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Każdy kierunek działań powinien umożliwiać ocenę stopnia jego realizacji. Obecny zapis nie pozwala na stworzenie jednoznacznych wskaźników.
7455	1044	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia powinna zawierać cele możliwe do monitorowania za pomocą mierzalnych wskaźników.
7456	1044	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak możliwości obiektywnej oceny realizacji utrudni monitoring Strategii.
7457	1044	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zapisy powinny być konstruowane w sposób pozwalający na ocenę efektów ich wdrożenia.

7458	1044	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Większa mierzalność zwiększy praktyczną wartość dokumentu.
7459	1044	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7460	1044	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7461	1045	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zakres proponowanych działań powinien pozostawać proporcjonalny do celów określonych w Strategii.
7462	1045	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie wskazuje, dlaczego wybrane przedsięwzięcia mają priorytet względem innych potrzeb rozwojowych gminy.
7463	1045	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Lepsze powiązanie działań z celami strategicznymi zwiększy przejrzystość dokumentu.
7464	1045	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wyraźnie określać priorytety rozwojowe gminy.
7465	1045	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uporządkowanie katalogu działań ułatwi skuteczną realizację Strategii.
7466	1045	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7467	1045	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

7468	1046	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada ostrożnego planowania strategicznego: dokument strategiczny powinien obejmować wyłącznie kierunki rozwoju oparte na rzeczywistych uwarunkowaniach lokalnych. Brak wykazania potencjału dla biogazowni uzasadnia rezygnację z ich wskazywania.
7469	1046	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Spójność z zadaniami własnymi gminy: rozwój i modernizacja PSZOK odpowiada ustawowym obowiązkom gminy, natomiast planowanie budowy biogazowni wykracza poza potrzeby wykazane w Strategii.
7470	1046	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania niezbędności inwestycji: Strategia nie zawiera analiz potwierdzających konieczność budowy instalacji do unieszkodliwiania odpadów, dlatego zapis powinien zostać usunięty.
7471	1046	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Koncentracja na efektywnym systemie odbioru odpadów: rozwój infrastruktury przeładunkowej i PSZOK poprawia funkcjonowanie gospodarki odpadami bez konieczności planowania własnych instalacji przetwarzania.
7472	1046	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zachowanie zgodności z diagnozą rozwoju gminy: wskazane technologie OZE powinny wynikać z lokalnych zasobów i potencjału. W dokumencie nie przedstawiono przesłanek uzasadniających rozwój biogazowni.
7473	1046	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Rzetelność zapisów strategicznych: przedsięwzięcia ujęte w Strategii powinny posiadać uzasadnienie merytoryczne i analityczne. W odniesieniu do biogazowni takie uzasadnienie nie zostało przedstawione.
7474	1046	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odnosić się do działań realnie planowanych i możliwych do oceny. Pozostawienie wskaźnika dotyczącego nieuzasadnionych inwestycji ogranicza przejrzystość monitorowania Strategii.
7475	1047	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada racjonalnego planowania: dokument strategiczny powinien opierać się na przedsięwzięciach możliwych do realizacji w lokalnych warunkach. Brak wykazania zaplecza surowcowego dla biogazowni przemawia za usunięciem tej technologii z zapisów Strategii.
7476	1047	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytet efektywności inwestycji publicznych: modernizacja istniejącego PSZOK przynosi wymierne korzyści mieszkańcom, natomiast planowanie nowych instalacji przetwarzania odpadów nie zostało poparte analizą kosztów i korzyści.
7477	1047	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zachowanie spójności dokumentu: cele strategiczne powinny wynikać z diagnozy i zidentyfikowanych potrzeb. Dokument nie wskazuje przesłanek uzasadniających rozwój instalacji do unieszkodliwiania odpadów.

7478	1047	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Realizacja zadań własnych gminy nie wymaga budowy własnych instalacji przetwarzania odpadów. Usprawnienie selektywnej zbiórki i logistyki stanowi bardziej adekwatny kierunek rozwoju infrastruktury.
7479	1047	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Planowanie rozwoju OZE powinno uwzględniać rozwiązania najlepiej dopasowane do lokalnych uwarunkowań przestrzennych i środowiskowych. Brak odpowiedniego uzasadnienia dla biogazowni przemawia za ich wykreśleniem.
7480	1047	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wiarygodność Strategii wymaga ograniczenia zapisów do przedsięwzięć odpowiednio uzasadnionych i możliwych do przygotowania. W obecnym dokumencie nie przedstawiono takich podstaw dla biogazowni.
7481	1047	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	System monitorowania powinien obejmować wskaźniki odnoszące się do działań rzeczywiście planowanych do realizacji. Usunięcie tego wskaźnika zwiększy czytelność i obiektywność oceny realizacji Strategii.
7482	1048	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć z katalogu szans możliwość rozwoju biogazowni, pozostawiając rozwój geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji OZE.	Uzasadnienie: Rozwój gminy powinien wykorzystywać jej największy potencjał – cenne walory przyrodnicze i krajobrazowe. Technologie bezemisyjne lepiej wpiszą się w ten kierunek i nie powodują ryzyka uciążliwości dla mieszkańców oraz środowiska.
7483	1048	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK i rozwój systemów selektywnej zbiórki odpadów zamiast budowy biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Nowoczesna gospodarka odpadami powinna koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, ich segregacji i recyklingu. To rozwiązania bardziej zgodne z ideą gospodarki o obiegu zamkniętym.
7484	1048	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Wykreślić zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Na terenie gminy znajdują się obszary o wysokich walorach przyrodniczych. Strategia powinna ograniczać ryzyko lokalizacji przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na środowisko i krajobraz.
7485	1048	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozwój infrastruktury PSZOK oraz punktu przeładunkowego.	Uzasadnienie: Takie działania poprawiają organizację systemu gospodarowania odpadami, bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych w pobliżu terenów zamieszkałych.

7486	1048	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Preferować rozwój geotermii, energii słonecznej oraz innych technologii niskoemisyjnych.	Uzasadnienie: Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, przyrody oraz oczekiwań lokalnej społeczności.
7487	1048	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów i edukacja ekologiczna mieszkańców.	Uzasadnienie: Podnoszenie świadomości ekologicznej oraz zwiększanie poziomu recyklingu przynoszą trwałe efekty środowiskowe i są zgodne z kierunkiem zrównoważonego rozwoju.
7488	1048	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Jako wskaźnik przyjąć liczbę inwestycji poprawiających poziom segregacji i recyklingu odpadów.	Uzasadnienie: Tak określony wskaźnik lepiej odzwierciedla skuteczność działań gminy w zakresie ochrony środowiska i jakości usług komunalnych.
7489	1049	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący biogazowni i pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji OZE.	Uzasadnienie: Gmina Serock rozwija się przede wszystkim jako miejsce zamieszkania oraz wypoczynku. Wprowadzanie do Strategii inwestycji mogących powodować uciążliwości zapachowe i zwiększony ruch pojazdów ciężarowych jest sprzeczne z kierunkiem rozwoju opartym na wysokiej jakości życia mieszkańców.
7490	1049	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Pozostawić rozwój PSZOK oraz selektywnej zbiórki odpadów bez wskazywania biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Priorytetem powinno być ograniczanie ilości odpadów oraz poprawa systemu segregacji. Budowa nowych instalacji przemysłowych nie jest konieczna do realizacji tych celów.
7491	1049	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia powinna koncentrować się na rozwiązaniach poprawiających jakość życia mieszkańców, a nie na tworzeniu potencjalnych źródeł konfliktów społecznych.
7492	1049	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozbudowa punktu przeładunkowego i infrastruktury PSZOK.	Uzasadnienie: Modernizacja istniejącej infrastruktury pozwoli usprawnić system gospodarowania odpadami bez tworzenia nowych obiektów mogących oddziaływać na otoczenie.
7493	1049	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwój geotermii, fotowoltaiki i pomp ciepła.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania wspierają transformację energetyczną, a jednocześnie nie powodują uciążliwości charakterystycznych dla dużych instalacji przetwarzania biomasy.
7494	1049	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwój selektywnej zbiórki odpadów oraz modernizacja PSZOK.	Uzasadnienie: Skuteczny system segregacji przynosi większe korzyści mieszkańcom niż rozwój lokalnych instalacji przetwarzania bioodpadów.

7495	1049	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji poprawiających selektywną zbiórkę odpadów.	Uzasadnienie: Wskaźniki Strategii powinny odzwierciedlać działania służące mieszkańcom oraz poprawiające jakość usług komunalnych.
7496	1050	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie nowych kierunków działań powinno uwzględniać długoterminowe możliwości organizacyjne samorządu.
7497	1050	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie analizuje wpływu proponowanych przedsięwzięć na bieżące funkcjonowanie administracji gminnej.
7498	1050	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przyjmowanie nowych zadań powinno następować z uwzględnieniem ich wpływu na jakość realizacji obowiązków ustawowych.
7499	1050	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać sprawność organizacyjną samorządu i efektywne zarządzanie zasobami.
7500	1050	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Doprecyzowanie aspektów organizacyjnych zwiększy wykonalność i przejrzystość dokumentu.
7501	1050	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7502	1050	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7503	1051	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Usunąć zapis dotyczący biogazowni i pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii.	Rozwój gminy powinien opierać się na jej największych atutach – walorach krajobrazowych, turystyce i atrakcyjności osiedleńczej. Rozwiązania bezemisyjne lepiej wspierają ten kierunek niż instalacje mogące powodować uciążliwości dla mieszkańców.
7504	1051	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa PSZOK oraz usprawnienie systemu segregacji odpadów bez wskazywania budowy biogazowni i biokompostowni.	Nowoczesna gospodarka odpadami powinna opierać się na skutecznej segregacji i recyklingu. Rozwój takich działań wspiera cele środowiskowe bez konieczności lokalizacji nowych instalacji przemysłowych.
7505	1051	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunąć zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Strategia powinna wspierać rozwój funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i turystycznej gminy. Rozbudowa infrastruktury przemysłowej może ograniczać atrakcyjność tych funkcji..

7506	1051	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planować rozwój infrastruktury PSZOK oraz punktu przeładunkowego wraz z rozwiązaniami poprawiającymi logistykę odbioru odpadów.	Takie działania zwiększają efektywność systemu komunalnego i pozwalają osiągać cele środowiskowe bez zwiększania ryzyka konfliktów społecznych.
7507	1051	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Wspierać rozwój geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła oraz innych technologii bezemisyjnych, przy zachowaniu szerokich konsultacji społecznych.	Rozwój energetyki odnawialnej powinien uwzględniać zarówno cele klimatyczne, jak i ochronę jakości życia mieszkańców oraz lokalnej przedsiębiorczości związanej z turystyką i usługami.
7508	1051	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz działania edukacyjne promujące gospodarkę o obiegu zamkniętym.	Największe korzyści środowiskowe przynoszą działania ograniczające ilość odpadów i zwiększające poziom recyklingu, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości życia mieszkańców.
7509	1051	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Wskaźnik powinien obejmować liczbę inwestycji poprawiających jakość systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz poziom recyklingu.	Tak określony wskaźnik będzie lepiej odzwierciedlał rzeczywiste efekty działań gminy w zakresie ochrony środowiska i poprawy usług publicznych
7510	1052	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wskazuje mechanizmów monitorowania realizacji proponowanych działań organizacyjnych.
7511	1052	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Skuteczne wdrażanie Strategii wymaga określenia jasnych procedur nadzoru i odpowiedzialności.
7512	1052	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak systemu oceny realizacji utrudnia późniejszą weryfikację osiągniętych rezultatów.
7513	1052	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien opisywać sposób współpracy pomiędzy gminą a jednostkami organizacyjnymi.
7514	1052	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie uzupełnienie zwiększyłoby przejrzystość zarządzania Strategią.

7515	1052	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7516	1052	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7517	1053	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.
7518	1053	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy ruchu i logistyki ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg.
7519	1053	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
7520	1053	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.
7521	1053	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy ruchu i logistyki ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg.
7522	1053	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.

7523	1053	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.
7524	1054	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji OZE, usuwając odniesienie do biogazowni.	Uzasadnienie: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju cieszące się szeroką akceptacją społeczną oraz niewywołujące konfliktów dotyczących lokalizacji inwestycji.
7525	1054	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK i poprawa systemu selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania odpowiadają potrzebom mieszkańców i pozwalają osiągać cele środowiskowe bez wprowadzania kontrowersyjnych inwestycji.
7526	1054	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Dokument strategiczny powinien pozostawiać przestrzeń do dalszych analiz i konsultacji społecznych w przypadku inwestycji mogących znacząco oddziaływać na otoczenie.
7527	1054	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Modernizacja istniejącego systemu gospodarki odpadami.	Uzasadnienie: Najpierw warto wykorzystać możliwości obecnej infrastruktury, zanim rozważy się nowe przedsięwzięcia inwestycyjne.
7528	1054	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwój technologii bezemisyjnych z zachowaniem szerokiego udziału mieszkańców w procesie planowania.	Uzasadnienie: Akceptacja społeczna zwiększa trwałość i skuteczność realizowanych działań rozwojowych.
7529	1054	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwój edukacji ekologicznej oraz selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Zmiana postaw mieszkańców jest jednym z najskuteczniejszych sposobów poprawy efektywności gospodarki odpadami.
7530	1054	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien odnosić się do jakości systemu selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Pozwoli to lepiej oceniać skuteczność działań podejmowanych przez gminę.
7531	1055	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Realizacja zasady rzetelności administracji wymaga, aby planowane kierunki rozwoju były poparte wiarygodnymi analizami. Brak takich analiz uzasadnia rezygnację z omawianego zapisu.
7532	1055	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowanie inwestycji powinno uwzględniać zasadę proporcjonalności pomiędzy zakładanym efektem publicznym a skalą planowanych nakładów.
7533	1055	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie wykazano, że wskazana inwestycja jest konieczna dla realizacji celów Strategii ani zgodna z wynikami diagnozy.

7534	1055	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury komunalnej powinien koncentrować się na działaniach pozostających w bezpośrednim zakresie odpowiedzialności gminy.
7535	1055	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uwzględnienie wyłącznie technologii posiadających uzasadnienie planistyczne zwiększy zgodność Strategii z zasadami prowadzenia polityki rozwoju.
7536	1055	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna zawierać katalog przedsięwzięć możliwych do racjonalnego przygotowania i realizacji.
7537	1055	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny odzwierciedlać rzeczywisty zakres zobowiązań wynikających z dokumentu.
7538	1056	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z podstawowych wymogów dokumentów strategicznych jest oparcie planowanych działań na wiarygodnej diagnozie. W analizowanym projekcie nie wykazano przesłanek potwierdzających zasadność wskazywania biogazowni jako kierunku rozwoju.
7539	1056	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja istniejącej infrastruktury gospodarki odpadami jest rozwiązaniem bardziej proporcjonalnym do potrzeb gminy i umożliwia osiągnięcie wymiernych efektów bez podejmowania inwestycji o wysokim poziomie ryzyka.
7540	1056	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie zawiera informacji pozwalających ocenić wykonalność proponowanych instalacji ani ich wpływ na realizację celów rozwojowych.
7541	1056	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Skupienie działań na poprawie organizacji systemu gospodarowania odpadami odpowiada kompetencjom gminy i zapewnia większą efektywność organizacyjną.
7542	1056	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Polityka rozwoju OZE powinna być oparta na rozwiązaniach najlepiej dostosowanych do warunków lokalnych oraz potwierdzonych analizami.

7543	1056	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Rzetelny dokument strategiczny powinien zawierać katalog przedsięwzięć możliwych do przygotowania i realizacji w przewidywalnej perspektywie.
7544	1056	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Ograniczenie wskaźników do przedsięwzięć rzeczywiście planowanych zwiększy przejrzystość procesu monitorowania oraz ocenę realizacji Strategii.
7545	1057	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie określa jednostek odpowiedzialnych za realizację proponowanych działań, co utrudnia ocenę ich wykonalności.
7546	1057	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia powinna wskazywać sposób koordynacji przedsięwzięć pomiędzy jednostkami organizacyjnymi gminy.
7547	1057	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy obciążeń administracyjnych może prowadzić do trudności we wdrażaniu zapisów Strategii.
7548	1057	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane działania powinny być dostosowane do potencjału organizacyjnego Urzędu i jednostek podległych.
7549	1057	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Precyzyjniejsze określenie odpowiedzialności zwiększy przejrzystość procesu realizacji Strategii.
7550	1057	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7551	1057	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7552	1058	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wskazuje mechanizmów monitorowania realizacji proponowanych działań organizacyjnych.
7553	1058	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Skuteczne wdrażanie Strategii wymaga określenia jasnych procedur nadzoru i odpowiedzialności.
7554	1058	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak systemu oceny realizacji utrudnia późniejszą weryfikację osiągniętych rezultatów.

7555	1058	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien opisywać sposób współpracy pomiędzy gminą a jednostkami organizacyjnymi.
7556	1058	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie uzupełnienie zwiększyłoby przejrzystość zarządzania Strategią.
7557	1058	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7558	1058	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7559	1059	1.	1.3	12	Cel strategiczny 3, ZIELONE NISKOEMISYJNE MAZOWSZE – 10. Zapewnienie trwałego i zrównoważonego rozwoju oraz zachowanie wysokich walorów środowiskowych	Rozszerzenie zapisu: Zapewnienie trwałego i zrównoważonego rozwoju oraz zachowanie wysokich walorów środowiskowych poprzez ochronę terenów cennych przyrodniczo, zasobów wodnych i krajobrazu oraz niedopuszczanie do lokalizacji przedsięwzięć mogących powodować trwałe uciążliwości dla mieszkańców, w szczególności odorów, nadmiernego hałasu, wzmożonego ruchu pojazdów ciężarowych oraz ryzyko pogorszenia jakości powietrza i wód.	Obecny zapis ma charakter ogólny i nie wskazuje, w jaki sposób gmina zamierza chronić walory środowiskowe. Strategia powinna jednoznacznie określać, że rozwój gospodarczy musi być prowadzony z poszanowaniem środowiska i zdrowia mieszkańców oraz nie może odbywać się kosztem jakości życia. Szczególnie istotna jest ochrona terenów o wysokich walorach przyrodniczych oraz ograniczanie lokalizacji inwestycji generujących uciążliwości zapachowe, hałas i zwiększony ruch ciężkiego transportu.
7560	1059	2.	1.3	14	Gmina Serock wpisuje się w dwa OSI na poziomie regionalnym obejmujące problemowe podregiony NUTS 3 w regionie Warszawskim stołecznym (warszawsko-wschodni obszar strategicznej interwencji) oraz bieguny wzrostu – miejskie obszary funkcjonalne (MOF Warszawy – istniejący biegun wzrostu). W Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego 2030+ w odniesieniu do każdego OSI określono zakres wsparcia. W przypadku OSI MOF – bieguny wzrostu ukierunkowane jest na rozwój i poprawę jakości współpracy w obszarach funkcjonalnych w celu wzmacniania potencjałów i przezwyciężania problemów rozwojowych w skali ponadlokalnej.	Rozszerzenie zapisu: Rozwój Gminy Serock jako części Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Warszawy powinien opierać się na wzmacnianiu funkcji mieszkaniowych, turystycznych i rekreacyjnych oraz ochronie walorów przyrodniczych. Planowanie przestrzenne powinno wykluczać lokalizację przedsięwzięć mogących powodować trwałe uciążliwości środowiskowe i społeczne, w szczególności na terenach o wysokich walorach przyrodniczych oraz w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej.	Gmina Serock pełni funkcję atrakcyjnego miejsca do zamieszkania i wypoczynku dla mieszkańców aglomeracji warszawskiej. Zachowanie wysokiej jakości środowiska, czystego powietrza, zasobów wodnych i walorów krajobrazowych jest kluczowe dla realizacji celów Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego 2030+. Rozwój gospodarczy powinien być zgodny z tymi funkcjami i nie może prowadzić do pogorszenia jakości życia mieszkańców ani osłabienia potencjału turystycznego i rekreacyjnego gminy.
7561	1059	3.	1.3	21	W dokumencie tym wyznaczono trzy cele główne: • Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego; • Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego; • Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym. W granicach gminy Serock występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią wyznaczone w oparciu o mapy zagrożenia powodziowego, które znajdują się w załączniku do niniejszego dokumentu. Są to obszary zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Bug i rzeki Narew. Część terenów gminy zagrożonych powodzią chroniona jest wałem przeciwpowodziowym zlokalizowanym w sołectwie Nowa Wieś.	Należy rozszerzyć zapisy dotyczące ochrony przeciwpowodziowej o działania inwestycyjne i organizacyjne, obejmujące modernizację oraz bieżące utrzymanie wałów przeciwpowodziowych, rowów melioracyjnych, przepustów i urządzeń odwadniających, rozwój systemów retencji wód opadowych oraz budowę i modernizację infrastruktury służącej ochronie przed skutkami powodzi i podtopień. Ponadto proponuję uzupełnienie Strategii o działania związane z doposażeniem jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych w sprzęt do prowadzenia akcji przeciwpowodziowych i ratownictwa wodnego oraz rozwój systemów monitorowania i wczesnego ostrzegania mieszkańców.	Ze względu na położenie Miasta i Gminy Serock w sąsiedztwie Narwi i Bugu oraz występowanie terenów szczególnie zagrożonych powodzią, Strategia powinna w większym stopniu uwzględniać konkretne działania zwiększające bezpieczeństwo mieszkańców i odporność gminy na skutki zmian klimatu. Szczególne znaczenie ma utrzymanie infrastruktury przeciwpowodziowej oraz odpowiednie przygotowanie jednostek OSP do reagowania podczas powodzi i lokalnych podtopień.

7562	1059	4.	1.5	27	Gmina aktywnie oferuje tereny inwestycyjne (~120 ha) i współpracuje z agencjami wspierania inwestorów oraz działa w zakresie pozyskiwania inwestycji zewnętrznych i rozwoju infrastruktury okołobiznesowej. Rozszerzanie strefy inwestycyjnej oraz powstawanie nowych miejsc pracy będą sprzyjać wzrostowi liczby mieszkańców i pracowników napływających do gminy, co przełoży się na zwiększone zapotrzebowanie na tereny mieszkaniowe, w szczególności przeznaczone pod zabudowę wielorodzinną.	Rozszerzenie zapisu: Gmina aktywnie oferuje tereny inwestycyjne i pozyskuje inwestorów, jednak rozwój stref inwestycyjnych powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, ochrony środowiska oraz jakości życia mieszkańców. Preferowane powinny być inwestycje innowacyjne, nieuciążliwe, o wysokiej wartości dodanej, które nie powodują nadmiernego ruchu ciężarowego, emisji odorów, hałasu ani ryzyka zanieczyszczenia środowiska. Przy pozyskiwaniu nowych inwestorów priorytet powinny stanowić przedsięwzięcia zgodne z charakterem gminy, nieuciążliwe dla mieszkańców oraz niewpływające negatywnie na środowisko, zasoby wodne i potencjał turystyczno-rekreacyjny.	Rozszerzanie terenów inwestycyjnych nie może być celem samym w sobie. Strategia powinna wskazywać, że rozwój gospodarczy musi być zrównoważony i uwzględniać zarówno tworzenie miejsc pracy, jak i ochronę walorów przyrodniczych, funkcji mieszkaniowej oraz turystycznej Gminy Serock. Brak takich zapisów może prowadzić do lokalizacji inwestycji kolidujących z oczekiwaniami mieszkańców i długofalowymi celami rozwoju gminy.
7563	1059	5.	1.5	27/28	Równolegle z dynamicznym rozwojem budownictwa mieszkaniowego prywatnego, Gmina prowadzi działania ukierunkowane na rozwój zasobu mieszkaniowego o charakterze społecznym i komunalnym. Na terenie gminy funkcjonuje obecnie 18 budynków komunalnych (204 lokale), którymi administruje Miejsko-Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Serocku. W strukturze zasobu znajdują się również lokale socjalne oraz jedno mieszkanie wspomagane przeznaczone dla osoby z niepełnosprawnością, zapewniające wsparcie asystenckie w codziennym funkcjonowaniu. W ostatnich latach podejmowane były działania modernizacyjne i remontowe poprawiające standard lokali komunalnych. W perspektywie średnioterminowej kluczowym kierunkiem jest rozwój dostępnego budownictwa społecznego poprzez przystąpienie Gminy Serock do Społecznej Inicjatywy Mieszkaniowej KZN Mazowsze Centrum Sp. z o.o. (SIM KZN MC). Projekt ten umożliwi realizację nowych inwestycji mieszkaniowych o charakterze społecznym, oferujących lokale o umiarkowanym czynszu dla mieszkańców, którzy nie kwalifikują się do lokali komunalnych, ale jednocześnie nie mają zdolności kredytowej. Aktualnie trwają przygotowania do realizacji inwestycji SIM w Serocku, a planowany projekt obejmie budowę budynków wielorodzinnych o nowoczesnym standardzie i zrównoważonym modelu finansowania (udział środków własnych gminy, dopłat z Rządowego Funduszu Rozwoju Mieszkalnictwa oraz preferencyjnych kredytów BGK).	Rozszerzenie zapisu: Rozwój zasobu mieszkań komunalnych i socjalnych powinien być prowadzony w sposób zrównoważony, z uwzględnieniem potrzeb mieszkańców, dostępności infrastruktury technicznej i społecznej oraz zachowania ładu przestrzennego. Lokalizacja nowych inwestycji mieszkaniowych powinna zapewniać dostęp do transportu publicznego, placówek oświatowych, opieki zdrowotnej i terenów rekreacyjnych.	Rozwój budownictwa komunalnego i socjalnego jest potrzebny, jednak powinien odbywać się w sposób zapewniający odpowiednią jakość życia mieszkańców. Strategia powinna wskazywać, że nowe inwestycje mieszkaniowe muszą być realizowane równolegle z rozwojem infrastruktury technicznej i społecznej oraz z poszanowaniem ładu przestrzennego. Strategia powinna zawierać analizę rzeczywistych potrzeb mieszkaniowych Gminy Serock, określając planowaną skalę rozwoju zasobu mieszkań komunalnych i socjalnych oraz źródła finansowania, aby rozwój tego zasobu odpowiadał rzeczywistym potrzebom mieszkańców i możliwościom finansowym gminy.
7564	1059	6.	1.5	28	Położenie gminy przy głównych szlakach drogowych (DK61 i DK62) zapewnia dobrą dostępność transportową, a funkcjonująca komunikacja lokalna i powiatowa poprawia mobilność mieszkańców oraz łączność z ośrodkami zewnętrznymi (np. stacją kolejową w Legionowie czy przystanek Warszawskiej Szybkiej Kolei Miejskiej w Zegrzu). Wyzwanie na przyszłość stanowi rozwój alternatywnych form transportu (ścieżki rowerowe, infrastruktura piesza).	Rozszerzenie zapisu: Położenie gminy przy głównych szlakach drogowych zapewnia dobrą dostępność transportową, jednak wymaga równoczesnego rozwoju infrastruktury drogowej i komunikacyjnej, poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego, rozbudowy transportu publicznego oraz ograniczania negatywnych skutków wzmożonego ruchu pojazdów, w szczególności ciężarowych.	Obecny zapis przedstawia wyłącznie pozytywne aspekty położenia gminy. Strategia powinna również wskazywać wyzwania wynikające z rosnącego natężenia ruchu, takie jak korki, bezpieczeństwo mieszkańców, hałas oraz pogarszająca się jakość powietrza.
7565	1059	7.	1.5	29	11. Gmina Serock jako jedyna w powiecie legionowskim nie posiada własnej stacji kolejowej. Najbliższy punkt dostępu do kolei to stacja w Zegrzu Południowym, oddalona o ok. 10 km. W długoterminowej perspektywie (2029+) planowana jest budowa linii kolejowej Zegrze–Przasnysz. Gmina konsekwentnie dąży do zapewnienia sobie dogodnego węzła dostępowego do tego połączenia i uwzględniać tę inwestycję w swoich dokumentach strategicznych i planistycznych.	Rozszerzenie zapisu: Rozwój dostępności transportowej oraz przewidywany wzrost liczby mieszkańców powinny być skorelowane z rozbudową infrastruktury technicznej i społecznej, w szczególności układu drogowego, transportu publicznego, sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, infrastruktury przeciwpożarowej, placówek oświatowych i ochrony zdrowia, przy zachowaniu wysokich walorów środowiskowych gminy.	Poprawa dostępności transportowej może przyczynić się do intensywniejszego rozwoju gminy i zwiększenia liczby mieszkańców. Strategia powinna jednak wskazywać, że rozwój ten musi być planowany w sposób zrównoważony i nie może prowadzić do przeciążenia istniejącej infrastruktury ani pogorszenia jakości życia mieszkańców. Niezbędne jest równoczesne planowanie inwestycji w infrastrukturę techniczną, społeczną oraz ochronę środowiska. Ułatwiony dostęp do transportu szynowego może przyczynić się do zwiększenia liczby nowych mieszkańców, przy jednoczesnym zachowaniu ładu przestrzennego oraz preferowaniu inwestycji zgodnych z funkcją mieszkaniową, rekreacyjną i turystyczną gminy.

7566	1059	8.	1.5	29	13. Gmina dysponuje bogatymi zasobami środowiskowymi i krajobrazowymi (doliny Narwi i Bugu z Jeziorem Zegrzyńskim, kompleksy leśne), które stanowią istotny potencjał przyrodniczy, turystyczny i rekreacyjny. Znaczna część gminy podlega różnym formom ochrony – prawie 2/3 obszaru leży w Warszawskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, na terenie gminy znajduje się 3 rezerwaty przyrody oraz ustanowiono obszary Natura 2000 – co nakłada szczególne wymagania w planowaniu i gospodarowaniu tym terenem.	Bezwzględnie dodać: Szczególne walory przyrodnicze i krajobrazowe Gminy Serock wymagają prowadzenia polityki przestrzennej, która będzie preferować rozwój funkcji mieszkaniowych, rekreacyjnych i turystycznych oraz wykluczać lokalizację inwestycji mogących powodować trwałe uciążliwości środowiskowe, w tym emisję odorów, nadmierny hałas, zanieczyszczenie wód i wzmożony ruch ciężkiego transportu.	Skoro strategia wskazuje, że najważniejszym potencjałem rozwojowym gminy są jej walory przyrodnicze i krajobrazowe, dokument powinien jednoznacznie określać kierunki ich ochrony. Zachowanie tych zasobów ma kluczowe znaczenie dla jakości życia mieszkańców, rozwoju turystyki, rekreacji oraz budowania atrakcyjności osiedleńczej gminy. Rozwój gospodarczy powinien być podporządkowany zasadzie zrównoważonego rozwoju i nie prowadzić do degradacji środowiska ani utraty walorów krajobrazowych. Obszary objęte formami ochrony przyrody oraz ich otoczenie powinny być traktowane jako strategiczny zasób gminy wymagający szczególnej ochrony przed przedsięwzięciami mogącymi negatywnie oddziaływać na środowisko i jakość życia mieszkańców.
7567	1059	9.	1.5	29	14. Niska lesistość (21,8%, poniżej średniej krajowej i regionalnej) sprawia, że kluczowe jest utrzymanie oraz ochrona istniejących drzewostanów, które wymagają monitorowania zagrożeń biotycznych i antropogenicznych. Zachowanie równowagi między intensyfikującą się urbanizacją a ochroną przyrody pozostaje wyzwaniem.	Bezwzględnie rozszerzyć: Niska lesistość (21,8%, poniżej średniej krajowej i regionalnej) sprawia, że kluczowe jest utrzymanie oraz ochrona istniejących drzewostanów, zadrzewień śródpolnych, korytarzy ekologicznych oraz tras migracji zwierząt. Zachowanie równowagi między urbanizacją a ochroną przyrody, w tym zapewnienie ciągłości siedlisk i możliwości swobodnej migracji gatunków, pozostaje jednym z najważniejszych wyzwań rozwoju gminy.	Gmina Serock obejmuje cenne przyrodniczo obszary dolin Narwi i Bugu oraz tereny objęte różnymi formami ochrony przyrody. Zachowanie korytarzy ekologicznych i tras migracji zwierząt ma kluczowe znaczenie dla ochrony bioróżnorodności oraz utrzymania właściwego funkcjonowania ekosystemów. Strategia powinna uwzględniać ten aspekt przy planowaniu rozwoju przestrzennego i nowych inwestycji, aby nie doprowadzić do fragmentacji siedlisk i ograniczenia migracji zwierząt.
7568	1059	10.	1.5	30	20. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych śmieci (8423 t w 2022 r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne. Mieszkańcy generują najwyższą ilość odpadów na mieszkańca w całym powiecie, co wymaga dalszych działań na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów i zwiększania poziomu recyklingu, aby ograniczyć koszty i obciążenie środowiska.	Bezwzględnie rozszerzyć: Dalszy rozwój systemu gospodarowania odpadami powinien opierać się na zasadzie minimalizacji uciążliwości dla mieszkańców oraz ochrony środowiska. Lokalizacja instalacji związanych z gospodarowaniem odpadami powinna uwzględniać ochronę terenów mieszkaniowych, obszarów cennych przyrodniczo, zasobów wodnych oraz walorów krajobrazowych i turystycznych gminy.	Gmina Serock posiada wyjątkowe walory przyrodnicze i pełni funkcję mieszkaniową oraz turystyczno-rekreacyjną. Rozwój systemu gospodarki odpadami powinien koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz edukacji ekologicznej, przy jednoczesnym unikaniu rozwiązań mogących powodować uciążliwości zapachowe, hałas, wzrost ruchu ciężkiego transportu lub ryzyko zanieczyszczenia środowiska. Takie podejście jest zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i ochrony jakości życia mieszkańców.
7569	1059	11.	1.5	31	21. Kwestie jakości i ochrony środowiska w gminie Serock są przeważnie pozytywnie oceniane przez jej mieszkańców, na co wskazują wyniki badania ankietowego. Najwyższe noty w tym zakresie uzyskała dostępność przyrody w otoczeniu – ok. 71% respondentów wskazało, że gmina oferuje bogate walory przyrodnicze i zielone przestrzenie, które znacząco podnoszą jakość życia.	Należy rozszerzyć: Bogate walory przyrodnicze i zielone przestrzenie stanowią jeden z najważniejszych atutów Gminy Serock. Ich zachowanie wymaga prowadzenia spójnej polityki ochrony środowiska, ochrony zasobów wodnych, korytarzy ekologicznych i tras migracji zwierząt oraz ograniczania lokalizacji inwestycji mogących powodować trwałe uciążliwości dla mieszkańców lub negatywnie oddziaływać na środowisko.	Skoro wyniki badań ankietowych wskazują, że mieszkańcy najwyżej oceniają jakość środowiska, dostęp do przyrody i terenów zielonych, strategia powinna zawierać działania gwarantujące utrzymanie tych walorów w przyszłości. Ochrona przyrody, krajobrazu, czystego powietrza, wód oraz korytarzy migracyjnych zwierząt powinna stanowić jeden z priorytetów rozwoju gminy i być uwzględniana przy planowaniu nowych inwestycji.
7570	1059	12.	1.5	31	23. Bogate dziedzictwo kulturowe – od obiektów zabytkowych (65 zabytków nieruchomych w ewidencji, w tym m.in. zabytkowy kościół w Serocku, pałac w Jadwisinie, fortyfikacje Twierdzy Zegrze) po lokalne tradycje i gwarę zakroczymską (obecnie nieużywana na co dzień) – jest aktywnie chronione i promowane. Realizowane przedsięwzięcia obejmują m.in. rewitalizację zabytkowych przestrzeni (cmentarz żydowski), tworzenie szlaków historycznych (np. napoleońskiego) czy organizację wydarzeń upamiętniających lokalną historię, co wzmacnia poczucie tożsamości mieszkańców i stanowi atrakcję dla odwiedzających.	Należy rozszerzyć: Ochrona i promocja dziedzictwa kulturowego powinny być prowadzone z uwzględnieniem ochrony krajobrazu kulturowego i przyrodniczego. Planowanie nowych inwestycji powinno zapewniać zachowanie walorów historycznych, krajobrazowych i turystycznych gminy oraz nie dopuszczać do lokalizacji przedsięwzięć mogących negatywnie wpływać na odbiór i atrakcyjność tych obszarów.	Dziedzictwo kulturowe Gminy Serock stanowi istotny element jej tożsamości oraz potencjału turystycznego. Ochrona zabytków powinna obejmować nie tylko same obiekty, ale również ich otoczenie i krajobraz. Strategia powinna wskazywać, że rozwój gospodarczy i inwestycyjny nie może prowadzić do obniżenia walorów historycznych, krajobrazowych i turystycznych gminy.

7571	1059	13.	1.5	31/32	24. Serock jest także ważnym ośrodkiem turystyczno-wypoczynkowym: dysponuje rozbudowaną bazą noclegową (12 obiektów, ok. 2144 miejsc) i atrakcyjnym położeniem nad wodą, co przyciąga znaczną liczbę turystów, również zagranicznych (w latach 2018-2022 gmina gościła 30,4 tys. turystów z zagranicy, ponad 55% wszystkich cudzoziemców odwiedzających powiat). Wyzwanie stanowi utrzymanie zrównoważonego rozwoju turystyki – w ostatnich latach ubyło kilka obiektów noclegowych, a rozwój ekskluzywnych apartamentów pod wynajem (tzw. aparthoteli) winduje ceny nieruchomości w najbardziej atrakcyjnych lokalizacjach. Konieczne jest balansowanie interesów branży turystycznej z potrzebami mieszkańców (zapewnienie dostępności przestrzeni publicznej, niedopuszczenie do gentryfikacji), tak aby sektor turystyczny dalej się rozwijał, jednocześnie przynosząc korzyści lokalnej społeczności i nie powodując nadmiernej presji na rynek mieszkaniowy. Jest to istotny kierunek dalszego rozwoju gminy, co potwierdzają również wyniki badania ankietowego – ok. 76% respondentów postrzega Miasto i Gminę Serock jako atrakcyjne miejsce pod względem turystycznym, a wśród najczęściej wymienianych przez nich elementów wyróżniających gminę na tle regionu wymieniano: walory przyrodniczo-krajobrazowe, materialne dziedzictwo kulturowe i infrastrukturę sportowo-rekreacyjną.	Priorytetem powinno być wspieranie zrównoważonej turystyki oraz niedopuszczanie do lokalizacji przedsięwzięć mogących powodować uciążliwości zapachowe, nadmierny hałas, zwiększony ruch ciężkiego transportu lub pogorszenie jakości środowiska.	Strategia wskazuje, że największymi atutami Gminy Serock są walory przyrodniczo-krajobrazowe, dziedzictwo kulturowe oraz funkcja turystyczno-rekreacyjna. Zachowanie tych wartości wymaga prowadzenia spójnej polityki przestrzennej i inwestycyjnej. Inwestycje, które mogą negatywnie oddziaływać na środowisko lub obniżać atrakcyjność turystyczną gminy, są sprzeczne z długofalowym kierunkiem rozwoju opartym na turystyce, rekreacji i wysokiej jakości życia mieszkańców. Ponadto rozwój turystyki powinien uwzględniać ochronę jakości wód Jeziora Zegrzyńskiego, Narwi i Bugu, zachowanie terenów zielonych, korytarzy ekologicznych oraz krajobrazu, które stanowią podstawę atrakcyjności turystycznej Gminy Serock.
7572	1059	14.	1.5	32	25. Rosnąca populacja młodych rodzin przekłada się na zwiększone obciążenie systemu oświaty i opieki nad dziećmi w gminie. W ostatnich latach znacząco wzrosła liczba dzieci objętych wychowaniem przedszkolnym (we wrześniu 2022 r. do przedszkoli i oddziałów przedszkolnych uczęszczało 628 dzieci – o 113 więcej niż w 2018 r.), co wymusiło tworzenie dodatkowych miejsc i oddziałów przedszkolnych przy szkołach. Mimo tych działań niemal wszystkie dostępne miejsca są zapełnione, szczególnie w Serocku i Woli Kiełpińskiej, gdzie zapotrzebowanie na edukację przedszkolną jest największe. Gmina zapewniła miejsce w przedszkolach każdemu dziecku w wieku objętym obowiązkowym rocznym przygotowaniem przedszkolnym lub prawem do wychowania przedszkolnego, choć nie zawsze w preferowanej przez rodziców lokalizacji – wskazuje to na potrzebę dalszej rozbudowy bazy przedszkolnej, zwłaszcza w największych skupiskach ludności. Aktualne dane potwierdzają dalszy wzrost popytu, w 2023 r. wychowaniem przedszkolnym objęto 732 dzieci, a w 2024 r. już 776, co dodatkowo wzmacnia presję na rozbudowę infrastruktury przedszkolnej.	Należy uzupełnić: Rozwój infrastruktury oświatowej poprzez systematyczną modernizację, rozbudowę i doposażenie istniejących przedszkoli i szkół, a także dostosowanie ich do prognozowanego wzrostu liczby dzieci oraz współczesnych standardów edukacyjnych i potrzeb ze szczególnymi potrzebami. W ramach rozwoju infrastruktury oświatowej gmina będzie dążyć do tworzenia nowych oddziałów, modernizacji budynków, poprawy efektywności energetycznej, rozwoju zaplecza sportowego i rekreacyjnego oraz unowocześnienia wyposażenia placówek oświatowych.	Strategia koncentruje się głównie na zapewnieniu odpowiedniej liczby miejsc w przedszkolach, natomiast w niewystarczającym stopniu odnosi się do potrzeby modernizacji, rozbudowy i doposażenia istniejących placówek. Należy uwzględnić działania związane z poprawą standardu technicznego budynków, rozwojem infrastruktury edukacyjnej oraz tworzeniem nowoczesnych i funkcjonalnych przestrzeni dla dzieci.
7573	1059	15.	1.5	32	26. W szkołach podstawowych również odnotowano wzrost liczby uczniów (1521 dzieci we wrześniu 2022 r., o 121 więcej niż cztery lata wcześniej); utworzono łącznie 69 oddziałów klasowych, a średnia liczba uczniów przypadających na oddział utrzymuje się na poziomie zbliżonym do sąsiednich gmin. Wyniki edukacyjne serockich uczniów plasują się około średniej krajowej (są nieznacznie niższe od średniej w powiecie). Utrzymanie i podnoszenie jakości kształcenia powinno iść w parze z dalszym rozwijaniem infrastruktury oświatowej oraz zabezpieczeniem kadry. Najnowsze dane potwierdzają utrzymanie trendu demograficznego, w 2023 r. liczba uczniów wyniosła 1 446, a w 2024 r. wzrosła ponownie do 1 532, co dodatkowo akcentuje potrzebę ciągłego skalowania infrastruktury i zasobów kadrowych.	Należy uzupełnić: Gmina będzie konsekwentnie rozwijać i modernizować infrastrukturę szkół podstawowych poprzez rozbudowę istniejących placówek, tworzenie nowych przestrzeni dydaktycznych i sportowych, poprawę wyposażenia oraz dostosowanie budynków do rosnącej liczby uczniów i współczesnych standardów edukacyjnych, z uwzględnieniem dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami.	W części dotyczącej szkół podstawowych wskazano jedynie wzrost liczby uczniów, pomijając potrzebę systematycznej modernizacji i rozbudowy infrastruktury szkolnej. Strategia powinna przewidywać inwestycje obejmujące rozbudowę szkół, modernizację sal dydaktycznych, pracowni, obiektów sportowych oraz poprawę dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami, aby zapewnić odpowiednie warunki nauki w perspektywie kolejnych lat.

7574	1059	16.	1.5	32	27. W zakresie opieki zdrowotnej gmina zabezpiecza podstawowe świadczenia poprzez Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej z przychodniami w Serocku, Dębem i Zegrzu, obsługujący ok. 8623 zadeklarowanych pacjentów. Kadra medyczna jest jednak stosunkowo nieliczna w relacji do populacji – na 1000 pacjentów przypada 1,21 lekarza POZ, co stanowi wartość ponad dwukrotnie niższą niż średnio w powiecie – wskazuje to na konieczność wzmocnienia zasobów kadrowych ochrony zdrowia w gminie. Otwarcie w 2022 r. nowego szpitala powiatowego w Legionowie znacząco poprawiło dostęp mieszkańców do opieki szpitalnej i specjalistycznej.	Należy uzupełnić: Gmina będzie podejmować działania na rzecz rozwoju infrastruktury ochrony zdrowia, poprawy dostępności do świadczeń medycznych oraz wspierać inicjatywy zmierzające do zwiększenia liczby lekarzy i specjalistów. Działania obejmować będą również modernizację i doposażenie placówek ochrony zdrowia oraz rozwój usług odpowiadających na potrzeby rosnącej liczby mieszkańców, w tym osób starszych. Szczególny nacisk należy położyć na rozwój opieki geriatrycznej, rehabilitacyjnej, profilaktyki zdrowotnej oraz usług wspierających osoby starsze i przewlekle chore.	Strategia wskazuje na niedobór kadry medycznej oraz rosnące potrzeby mieszkańców w zakresie dostępu do świadczeń zdrowotnych, jednak nie określa działań służących poprawie tej sytuacji. W dokumencie powinny zostać uwzględnione kierunki rozwoju infrastruktury ochrony zdrowia, modernizacji i doposażenia placówek medycznych oraz działania wspierające zwiększenie dostępności lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej i specjalistów. Pozwoli to lepiej przygotować gminę na zmieniające się potrzeby demograficzne i zapewnić mieszkańcom wyższy standard opieki zdrowotnej.
7575	1059	17.	1.5	34	Gmina Serock, jako część Obszaru Metropolii Warszawskiej, znajduje się w bezpośredniej strefie oddziaływania stolicy i tym samym wpisuje się w cele określone w „Strategii Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych dla Metropolii Warszawskiej 2021–2027+" (ZIT MW) oraz w projekt „Strategii Rozwoju Metropolii Warszawskiej do 2040 roku"25. Z perspektywy gminy oznacza to m.in. możliwość integracji z kluczowymi osiami rozwoju metropolitalnego, lepszy dostęp do środków unijnych, większy wpływ na planowanie układu transportowego (kolej, OAW, infrastruktura rowerowa) oraz obowiązek koordynacji działań w ramach polityki przestrzennej i środowiskowej. Działania programowane w strategiach dotyczą miast i gmin należących do Obszaru Metropolii Warszawskiej i zakładają wspólne działania m.in. w obrębie rozwoju zrównoważonej mobilności, wspieranie odporności gmin na zmiany klimatyczne, integrację polityki rozwoju z obszarami ochrony środowiska, podnoszenie jakości życia poprzez rozwój usług publicznych i infrastruktury społecznej. Serock może korzystać z efektu synergii poprzez aktywny udział w programach metropolitalnych.	Należy poprawić: Gmina będzie aktywnie uczestniczyć w realizacji projektów metropolitarnych, w szczególności dotyczących rozwoju infrastruktury transportowej, społecznej, pozyskiwania środków zewnętrznych oraz wspólnych przedsięwzięć z gminami Obszaru Metropolii Warszawskiej, służących poprawie jakości życia mieszkańców.	Dokument opisuje możliwości wynikające z uczestnictwa w Obszarze Metropolii Warszawskiej, jednak nie wskazuje konkretnych projektów i kierunków działań, które gmina będzie realizować w celu wykorzystania potencjału współpracy metropolitalnej. Uzupełnienie Strategii o planowane przedsięwzięcia pozwoli określić cele rozwojowe oraz zwiększy przejrzystość dokumentu.
7576	1059	18.	2.3	45	Cel 3. Zrównoważone zagospodarowanie przestrzenne sprzyjające rozwojowi i jakości życia W związku obecnym i prognozowanym dalszym napływem nowych mieszkańców do gminy Serock, konieczne jest odpowiedzialne kształtowanie przestrzeni i dysponowanie dostępnymi zasobami. Intensywny przyrost zabudowy mieszkaniowej wymaga bowiem równoległej rozbudowy infrastruktury technicznej i społecznej oraz troski o ład przestrzenny. Istotnym wyzwaniem w tym zakresie jest przeciwdziałanie niekontrolowanemu rozlewaniu się zabudowy, ochrona krajobrazu oraz uwzględnianie zagrożeń naturalnych, które zgodnie z prognozami w kolejnych latach mogą się nasilać w związku z postępującymi zmianami klimatu. Ponadto, w wymiarze przestrzennym w gminie Serock identyfikuje się potencjały takie jak dobra dostępność transportowa – położenie przy głównych szlakach drogowych oraz planowane inwestycje kolejowe i drogowe (linia kolejowa Zegrze Przasnysz, Obwodnica Aglomeracji Warszawskiej) mogą stać się impulsem do dalszego wzrostu społeczno-gospodarczego, jeśli zostaną odpowiednio uwzględnione w polityce rozwojowej.	Należy rozszerzyć: Planowanie przestrzenne Gminy Serock powinno zapewniać harmonijny rozwój funkcji mieszkaniowych, usługowych, turystycznych i gospodarczych, z poszanowaniem ładu przestrzennego oraz ochroną terenów cennych przyrodniczo i krajobrazowo. Lokalizacja przedsięwzięć mogących powodować znaczące uciążliwości, w szczególności związane z emisją odorów, hałasu, wzmożonym ruchem transportowym lub innym negatywnym oddziaływaniem na otoczenie, powinna być planowana z uwzględnieniem ochrony terenów mieszkaniowych, rekreacyjnych i turystycznych oraz jakości życia mieszkańców.	Dokument wskazuje na potrzebę zachowania ładu przestrzennego oraz przeciwdziałania niekontrolowanemu rozlewaniu się zabudowy, jednak nie odnosi się do konieczności zapobiegania konfliktom przestrzennym wynikającym z lokalizacji inwestycji uciążliwych w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej i terenów cennych przyrodniczo. W strategii powinny zostać określone zasady zapewniające harmonijny rozwój gminy, uwzględniający ochronę jakości życia mieszkańców, walorów krajobrazowych oraz funkcji turystyczno-rekreacyjnej gminy.

7577	1059	19.	2.3	45	Cel 4. Wzmacnianie odporności na zmiany klimatu i ochrona zasobów środowiska naturalnego Gmina Serock, malowniczo położona w dolinie Narwi dysponuje cennymi zasobami przyrodniczymi, których znaczna część objęta jest formami ochrony przede wszystkim w ramach sieci Natura 2000 oraz Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Jest to nie tylko ogromny potencjał dla turystyki i rekreacji, ale także odpowiedzialność związana z koniecznością ochrony środowiska i prowadzenia polityki przestrzennej zgodnej z zasadami zrównoważonego rozwoju. Wyzwania środowiskowe w Mieście i Gminie Serock obejmują m.in. problem niskiej emisji z domowych pieców, niską lesistość, presję inwestycyjną na tereny cenne przyrodniczo oraz rosnącą ilość odpadów komunalnych. Pozytywnym trendem jest z kolei rozwój OZE i modernizacja gospodarki energetycznej, które wpisują się w cele transformacji energetycznej. Dalsze działania adaptacyjne i ochronne są kluczowe dla zwiększania odporności gminy na zmiany klimatu i utrzymania wysokiej jakości środowiska.	Należy bezwzględnie rozszerzyć i dokonać poprawy zapisu: W ramach realizacji celu należy dążyć do ochrony walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy poprzez prowadzenie zrównoważonej polityki przestrzennej oraz ograniczanie lokalizacji przedsięwzięć mogących powodować istotne uciążliwości dla środowiska i mieszkańców. Działania powinny wspierać zachowanie jakości powietrza, ochronę wód, korytarzy ekologicznych i migracji zwierząt oraz utrzymanie funkcji turystycznej, rekreacyjnej i mieszkaniowej gminy.	Gmina Serock opiera swój rozwój na walorach przyrodniczych, turystycznych i rekreacyjnych. Osiągnięcie celu dotyczącego odporności na zmiany klimatu i ochrony zasobów środowiska naturalnego wymaga nie tylko działań adaptacyjnych, ale również prowadzenia odpowiedzialnej polityki przestrzennej, ograniczającej lokalizację przedsięwzięć mogących powodować degradację jakości powietrza, pogorszenie jakości wód, wzrost uciążliwości zapachowych, hałasu oraz zwiększenie ruchu ciężkiego transportu. Zachowanie wysokiej jakości środowiska stanowi podstawę rozwoju turystyki, rekreacji oraz utrzymania atrakcyjności osiedleńczej gminy.
7578	1059	20.	2.3	50	Wymiar gospodarczy Cel 2. Rozwój lokalnej gospodarki oraz wspieranie przedsiębiorczości i innowacyjności W wymiarze gospodarczym celem gminy Serock na najbliższe lata jest tworzenie sprzyjających warunków dla rozwoju lokalnej przedsiębiorczości. Zaplanowane działania skupiają się zatem na przyciąganiu nowych inwestorów, promowaniu postaw przedsiębiorczych wśród mieszkańców oraz wdrażaniu instrumentów zachęt inwestycyjnych. Istotne jest również stymulowanie powstawania nowych podmiotów gospodarczych oraz wzmacnianie ich konkurencyjności poprzez wspieranie współpracy z instytucjami otoczenia biznesu. Ważnym elementem rozwoju gospodarczego gminy jest także wzmacnianie lokalnego rolnictwa poprzez wykorzystanie potencjału przetwórstwa, rozwój agroturystyki oraz budowanie silnych powiązań między sektorem rolnym, turystyką i lokalnym rynkiem, co sprzyja dywersyfikacji źródeł dochodu i wzbogaceniu oferty gospodarczej gminy. Ze względu na ponadprzeciętne walory przyrodniczo-krajobrazowe gminy Serock oraz jej szczególne znaczenie na mapie turystycznej regionu, w ramach interwencji strategicznej w wymiarze gospodarczym zaplanowano również dalsze rozwijanie infrastruktury rekreacyjno-sportowej oraz oferty rozrywkowej skierowanej zarówno do przyjezdnych, jak i stałych mieszkańców gminy. Jezioro Zegrzyńskie, jako jedna z najpopularniejszych w powiecie legionowskim atrakcji turystycznych, wciąż przyciąga odwiedzających z całego regionu i stanowi potencjał do dalszego rozwoju gospodarczego gminy Serock, opartego na branży turystycznej – zwłaszcza turystyce aktywnej, biznesowej czy prozdrowotnej. Istotne znaczenie w tym zakresie ma rozwijanie oferty przemysłu czasu wolnego, czyli gałęzi gospodarki związanej z hotelarstwem, gastronomią, rozrywką, rekreacją i ogólnopojętym spędzaniem czasu wolnego. Co istotne, taka oferta skierowana jest nie tylko do turystów – korzysta z niej również lokalna społeczność, która dzięki szerokim możliwościom rozwijania zainteresowań i spędzania czasu po pracy według indywidualnych preferencji, cieszy się wyższą jakością życia.	Należy rozszerzyć: Rozwój lokalnej gospodarki oraz przedsiębiorczości powinien odbywać się z poszanowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych Gminy Serock, wspierać funkcję turystyczną, rekreacyjną i mieszkaniową oraz preferować inwestycje o niskiej uciążliwości dla środowiska i mieszkańców. Działania gospodarcze powinny wzmacniać atrakcyjność gminy jako miejsca do życia, wypoczynku i prowadzenia działalności gospodarczej zgodnej z zasadami zrównoważonego rozwoju. Dokument powinien również opisywać rozwój lokalnej gospodarki. Powinien obejmować również wsparcie rolnictwa, sadownictwa oraz lokalnych producentów i przedsiębiorców poprzez promocję produktów lokalnych, rozwój krótkich łańcuchów dostaw, tworzenie warunków do sprzedaży bezpośredniej, wspieranie przetwórstwa rolno-spożywczego oraz inicjatyw wzmacniających lokalny rynek. Działania te powinny uzupełniać rozwój turystyki i usług, tworząc zrównoważony model rozwoju gospodarczego Gminy Serock.	Strategia wskazuje, że fundamentem rozwoju gospodarczego Gminy Serock są walory przyrodniczo-krajobrazowe, Jezioro Zegrzyńskie oraz rozwój turystyki i rekreacji. Oznacza to, że rozwój przedsiębiorczości powinien wzmacniać te atuty, a nie prowadzić do ich degradacji. Dokument powinien wyraźnie akcentować zasadę zrównoważonego rozwoju poprzez preferowanie inwestycji zgodnych z funkcją turystyczną, rekreacyjną i mieszkaniową gminy oraz ograniczanie lokalizacji przedsięwzięć generujących uciążliwości środowiskowe, zapachowe, hałas czy wzmożony ruch ciężkiego transportu. Oprócz turystyki i usług ważnym elementem rozwoju gminy jest rolnictwo, w tym działalność lokalnych sadowników, gospodarstw rolnych oraz rodzinnych przedsiębiorstw. Wsparcie tych podmiotów poprzez promocję lokalnych produktów, rozwój krótkich łańcuchów dostaw, organizację targów i wydarzeń promujących lokalnych producentów oraz ułatwianie dostępu do funduszy i nowych rynków zbytu przyczyni się do wzrostu konkurencyjności gospodarki gminy oraz zachowania jej lokalnego charakteru.

7579	1059	21.	2.3	51	Kierunek działań 2.1. Tworzenie warunków do rozwoju przedsiębiorczości i wspieranie konkurencyjności lokalnych firm Zakres planowanych działań: • Utworzenie w gminie strefy gospodarczej – przygotowanie gminnych terenów inwestycyjnych poprzez uzbrojenie ich w niezbędną infrastrukturę • Przygotowanie atrakcyjnej oferty inwestycyjnej w postaci ulg i zachęt dla przedsiębiorców oraz zapewnianie wsparcia merytorycznego w procesie inwestycyjnym • Tworzenie warunków do reinwestowania przez przedsiębiorców w gminie poprzez bezpośredni kontakt z przedsiębiorcami • Wspieranie lokalnych przedsiębiorców i ich promocja w regionie • Promocja postawy przedsiębiorczej oraz wspieranie samozatrudnienia mieszkańców w zakresie zakładania i rozwijania własnej działalności gospodarczej • Rozwijanie systemu doradztwa zawodowego w szkołach oraz organizacja dodatkowych zajęć rozwijających kompetencje młodzieży • Podejmowanie i rozwijanie współpracy z lokalnymi przedsiębiorcami w zakresie organizacji praktyk i staży zawodowych • Wspieranie rozwoju rolnictwa, zwłaszcza ekologicznego, i sektora przetwórstwa rolno spożywczego oraz wspieranie sprzedaży bezpośredniej produktów rolnych i promocja lokalnych producentów rolnych • Wspieranie współpracy lokalnych przedsiębiorstw z Instytucjami Otoczenia Biznesu w celu wzmocnienia ich konkurencyjności i zapewnienia warunków do rozwoju	Należy uzupełnić: • Promowanie lokalnych przedsiębiorców, producentów rolnych, sadowników i rzemieślników poprzez organizację targów, jarmarków, wydarzeń promocyjnych oraz kampanii promujących produkty i usługi z terenu Gminy Serock. • Tworzenie warunków sprzyjających rozwojowi małych i średnich przedsiębiorstw oraz rodzinnych gospodarstw rolnych poprzez współpracę z organizacjami gospodarczymi, instytucjami otoczenia biznesu i pozyskiwanie środków zewnętrznych. • Wspieranie rozwoju lokalnego przetwórstwa rolno-spożywczego oraz sprzedaży bezpośredniej i krótkich łańcuchów dostaw. • Preferowanie działalności gospodarczej zgodnej z funkcją mieszkaniową, rolniczą, turystyczną i rekreacyjną gminy oraz ograniczanie lokalizacji inwestycji mogących powodować uciążliwości dla mieszkańców i środowiska.	Strategia powinna wzmacniać lokalny potencjał gospodarczy oparty nie tylko na turystyce, ale również na działalności lokalnych przedsiębiorców, sadowników, rolników i producentów. Promocja lokalnych produktów i usług zwiększa konkurencyjność gminy, wspiera tworzenie miejsc pracy, buduje lokalną markę oraz przyczynia się do rozwoju gospodarczego przy zachowaniu charakteru Gminy Serock. Jednocześnie rozwój przedsiębiorczości powinien być prowadzony w sposób zrównoważony, z poszanowaniem funkcji mieszkaniowej, rolniczej, turystycznej i walorów przyrodniczych gminy.
7580	1059	22.	3.1 Kierunek działań	53	Kierunek działań 3.1. Poprawa standardu przestrzeni publicznych i estetyki otoczenia Zakres planowanych działań: • Utrzymanie ładu przestrzennego poprzez ograniczanie konfliktów przestrzennych i przeciwdziałanie niekontrolowanemu rozlewaniu się zabudowy poprzez harmonijny rozwój zabudowy mieszkaniowej z zachowaniem spójności z rozwojem infrastruktury podstawowej • Aktualizacja miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w odniesieniu do zmieniających się uwarunkowań i potrzeb oraz możliwości rozwoju gminy • Poprawa standardu zdegradowanych obiektów i przestrzeni oraz nadanie im nowych funkcji społecznych i turystyczno-rekreacyjnych • Podnoszenie standardu obiektów zabytkowych oraz ich dostosowywanie do pełnienia funkcji społecznych i turystyczno-rekreacyjnych, w tym poprzez realizację prac remontowych, konserwatorskich i restauratorskich • Poprawa wizerunku centrum Serocka, w tym poprzez zmianę organizacji ruchu, przywrócenie rynkowi funkcji społecznych i usługowych • Podnoszenie jakości istniejących terenów zielonych, pielęgnowanie zieleni, odtwarzanie i uzupełnianie nasadzeń zieleni niskiej i wysokiej na terenie gminy oraz tworzenie enklaw zieleni sprzyjających rekreacji i wypoczynkowi mieszkańców • Tworzenie miejsc rekreacyjnych w oparciu o błękitną i zieloną infrastrukturę • Dbanie o estetykę i czystość przestrzeni publicznych	Uzupełnić i dodać punkty zgodnie z poniższym: 1. Aktualizacja miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem ochrony terenów cennych przyrodniczo, rolniczych i sadowniczych oraz ograniczania lokalizacji inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko i jakość życia mieszkańców. 2. Poprawa standardu zdegradowanych obiektów i przestrzeni – NALEŻY dopisać: „...z uwzględnieniem rewitalizacji terenów wiejskich oraz tworzenia warunków do rozwoju lokalnej przedsiębiorczości i rolnictwa.” 3. Podnoszenie jakości istniejących terenów zielonych NALEŻY rozszerzyć o: „...oraz ochronę istniejących zadrzewień, alei przydrożnych, sadów i terenów o wysokich walorach przyrodniczych.” 4. Brakuje działań dotyczących ochrony mieszkańców przed uciążliwymi inwestycjami. Należy dodać nowy punkt: Zapobieganie konfliktom przestrzennym poprzez właściwe lokalizowanie inwestycji mogących powodować uciążliwości (hałas, odory, wzmożony ruch ciężarowy) z poszanowaniem funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i rolniczej gminy. 5. Brakuje wsparcia lokalnej gospodarki - Nowy punkt: Tworzenie warunków do rozwoju lokalnych przedsiębiorców, gospodarstw rolnych i sadowniczych poprzez rozwój infrastruktury oraz ochronę terenów przeznaczonych do prowadzenia działalności gospodarczej i rolniczej. Poprawa standardu zdegradowanych obiektów i przestrzeni oraz nadanie im nowych funkcji społecznych, rekreacyjnych, turystycznych i gospodarczych, z uwzględnieniem rewitalizacji terenów wiejskich, ochrony lokalnego dziedzictwa oraz tworzenia warunków do rozwoju lokalnych przedsiębiorców i gospodarstw rolnych, w tym sadowniczych.	Strategia powinna wskazywać, że planowanie przestrzenne ma chronić mieszkańców przed konfliktami przestrzennymi i zabezpieczać funkcje mieszkaniowe oraz rolnicze. Obecny zapis koncentruje się wyłącznie na funkcjach społecznych i turystyczno-rekreacyjnych. Strategia powinna uwzględniać również rozwój obszarów wiejskich poprzez ich rewitalizację oraz tworzenie warunków sprzyjających działalności lokalnych przedsiębiorców, rolników i sadowników. Pozwoli to lepiej wykorzystać potencjał całej gminy, a nie tylko terenów miejskich.

7581	1059	23.	3.2 kierunek działań	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Proponuje się usunięcie zapisu dotyczącego budowy, rozbudowy i modernizacji biogazowni oraz biokompostowni. Zgodnie ze stanowiskiem licznej grupy mieszkańców gminy planowanie tego typu inwestycji budzi istotne obawy związane z ich potencjalnym wpływem na jakość życia, w szczególności w zakresie uciążliwości zapachowych, wzrostu natężenia ruchu pojazdów ciężarowych, hałasu oraz możliwego obniżenia atrakcyjności terenów mieszkaniowych, rekreacyjnych i rolnych. Strategia Rozwoju powinna uwzględniać oczekiwania społeczności lokalnej oraz koncentrować się na kierunkach rozwoju, które cieszą się społeczną akceptacją i sprzyjają zrównoważonemu rozwojowi całej gminy. W związku z powyższym zasadnym jest wykreślenie z dokumentu odniesień do biogazowni i biokompostowni.
7582	1059	24.	4.2 Kierunek działań	56	Zakres planowanych działań: • Realizacja działań ukierunkowanych na poprawę jakości wód powierzchniowych, w tym wdrażanie rozwiązań z zakresu niebiesko-zielonej infrastruktury • Utrzymywanie i ochrona walorów środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych oraz wysokiego poziomu bioróżnorodności poprzez zachowanie cennych siedlisk przyrodniczych • Ochrona zasobów przyrodniczych przed ich nadmierną zabudową i degradacją • Prowadzenie działań informacyjnych z zakresu edukacji ekologicznej i kształtowanie postaw proekologicznych wśród mieszkańców • Realizacja działań ukierunkowanych na poprawę jakości powietrza i ograniczenie niskiej emisji • Promocja i wspieranie wdrażania zasad Dobrej Praktyki Rolniczej • Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest • Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponuje się usunięcie zapisu dotyczącego rozwoju inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów, w szczególności biogazowni i biokompostowni. Zapis ten jest niezgodny z oczekiwaniami znacznej części mieszkańców gminy, którzy sprzeciwiają się lokalizacji tego typu instalacji na jej terenie. Ponadto wskazane inwestycje mogą prowadzić do konfliktów społecznych oraz pozostają w sprzeczności z priorytetami wskazanymi w tym kierunku działań, obejmującymi ochronę walorów przyrodniczych i krajobrazowych, ochronę zasobów przyrodniczych przed degradacją oraz poprawę jakości życia mieszkańców. Strategia powinna koncentrować się na działaniach, które wzmacniają ochronę środowiska i cieszą się akceptacją społeczną.
7583	1059	25.				Wsparcie finansowe wspierające rozwój przydomowych kompostowników	Należy uzupełnić Strategię o działania wspierające rozwój przydomowego kompostowania bioodpadów poprzez uruchomienie programów dofinansowania zakupu kompostowników dla mieszkańców. Rozwiązanie to pozwala ograniczyć ilość bioodpadów trafiających do systemu odbioru odpadów, wspiera gospodarkę o obiegu zamkniętym, zwiększa świadomość ekologiczną mieszkańców oraz przynosi wymierne korzyści środowiskowe i ekonomiczne, bez konieczności realizacji dużych instalacji przemysłowych. Takie działania są zgodne z ideą zrównoważonego rozwoju i cieszą się szeroką akceptacją społeczną.
7584	1059	26.	2.5	57	Jako nadrzędny cel rozwoju gminy określono działanie zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju, ukierunkowane na zapewnienie wysokiej jakości życia obecnym i przyszłym mieszkańcom. Aby osiągnąć cele wyznaczone w wizji rozwoju, konieczne jest zarówno odpowiednie kształtowanie struktury funkcjonalno-przestrzennej, jak i realizacja działań poprawiających warunki życia lokalnej społeczności. W związku z tym sformułowano wytyczne dotyczące zmian w zagospodarowaniu przestrzennym oraz rozwoju systemów komunikacyjnych, infrastruktury technicznej i społecznej, które zilustrowano za pomocą modelu struktury funkcjonalno-przestrzennej. Niezależnie od funkcji wskazanych w modelu dopuszcza się realizację inwestycji celu publicznego na całym obszarze gminy.	Rozszerzyć zapis: Jako nadrzędny cel rozwoju gminy określono działanie zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju, ukierunkowane na zapewnienie wysokiej jakości życia obecnym i przyszłym mieszkańcom. Aby osiągnąć cele wyznaczone w wizji rozwoju, konieczne jest zarówno odpowiednie kształtowanie struktury funkcjonalno-przestrzennej, jak i realizacja działań poprawiających warunki życia lokalnej społeczności. Kształtowanie struktury funkcjonalno-przestrzennej gminy powinno uwzględniać minimalizowanie konfliktów przestrzennych poprzez lokalizowanie inwestycji mogących powodować uciążliwości środowiskowe i społeczne z dala od zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych, obszarów cennych przyrodniczo oraz terenów rolniczych i sadowniczych. W związku z tym sformułowano wytyczne dotyczące zmian w zagospodarowaniu przestrzennym oraz rozwoju systemów komunikacyjnych, infrastruktury technicznej i społecznej, które zilustrowano za pomocą modelu struktury funkcjonalno-przestrzennej. Niezależnie od funkcji wskazanych w modelu dopuszcza się realizację inwestycji celu publicznego na całym obszarze gminy.	Strategia wskazuje, że nadrzędnym celem jest zapewnienie wysokiej jakości życia mieszkańców oraz prowadzenie zrównoważonej polityki przestrzennej. Dokument nie określa jednak zasad lokalizacji inwestycji mogących powodować istotne uciążliwości. Uzupełnienie tego rozdziału pozwoli ograniczyć konflikty przestrzenne i zapewni spójność pomiędzy polityką przestrzenną, ochroną środowiska oraz ochroną funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i rolniczej gminy.

7585	1059	27.	2.5.1	59/60	Kierunki rozwoju sieci osadniczej Polityka przestrzenna gminy zakłada dogęszczanie i intensyfikację istniejącej zabudowy, a jej dalszy rozwój mieszkaniowy i usługowy planowany jest w powiązaniu z dostępnością infrastruktury drogowej i kolejowej. Koncentracja nowej zabudowy planowana jest również w zasięgu pieszym od planowanych przystanków kolejowych. Celem jest wsparcie transportu publicznego, ograniczenie presji na obszary cenne przyrodniczo oraz porządkowanie rozwoju w granicach istniejących układów osadniczych, z poszanowaniem ładu przestrzennego i walorów krajobrazowych. Planowanie przestrzenne ukierunkowane jest na ograniczanie rozpraszania zabudowy, zachowanie ładu przestrzennego oraz wzmacnianie lokalnych centrów wiejskich. W odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie dopuszcza się poszerzanie terenów zabudowy mieszkaniowej, przy zachowaniu zasady koncentracji w powiązaniu z infrastrukturą i transportem. Rozwój zabudowy mieszkaniowej przewiduje się zarówno w formie jednorodzinnej, jak i wielorodzinnej, z towarzyszącymi ogólnodostępnymi terenami zieleni i przestrzeniami publicznymi. W wybranych typach miejscowości przewiduje się zróżnicowane kierunki rozwoju. W miejscowościach nad Narwią i Jeziorem Zegrzyńskim, w tym m.in. w Dębem, Izbicy, Skubiance, Jachrance, Łacha, Kani Nowej i Kani Polskiej, planuje się wzmacnianie funkcji rekreacyjno-turystycznych poprzez kształtowanie dostępów do wody i ciągów pieszo-rowerowych oraz uzupełnianie usług sezonowych, z poszanowaniem wartości krajobrazowych. Przewiduje się również rozwój miejscowości Serock, Jadwisin, Zegrze i Wierzbica jako punktów koncentracji usług publicznych, z funkcjonalnymi centrami powiązanymi z planowanymi przystankami kolejowymi oraz kluczowymi węzłami drogowymi.	Rozszerzyć zapis: Kierunki rozwoju sieci osadniczej Polityka przestrzenna gminy zakłada dogęszczanie i intensyfikację istniejącej zabudowy, a jej dalszy rozwój mieszkaniowy i usługowy planowany jest w powiązaniu z dostępnością infrastruktury drogowej i kolejowej. Koncentracja nowej zabudowy planowana jest również w zasięgu pieszym od planowanych przystanków kolejowych. Celem jest wsparcie transportu publicznego, ograniczenie presji na obszary cenne przyrodniczo oraz porządkowanie rozwoju w granicach istniejących układów osadniczych, z poszanowaniem ładu przestrzennego i walorów krajobrazowych. Planowanie przestrzenne ukierunkowane jest na ograniczanie rozpraszania zabudowy, zachowanie ładu przestrzennego oraz wzmacnianie lokalnych centrów wiejskich. Rozwój przestrzenny gminy powinien uwzględniać ochronę funkcji mieszkaniowej, rolniczej, sadowniczej i rekreacyjnej poszczególnych miejscowości oraz wykluczać lokalizowanie inwestycji mogących powodować trwałe uciążliwości środowiskowe i społeczne na terenach przeznaczonych do tych funkcji. W odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie dopuszcza się poszerzanie terenów zabudowy mieszkaniowej, przy zachowaniu zasady koncentracji w powiązaniu z infrastrukturą i transportem. Rozwój zabudowy mieszkaniowej przewiduje się zarówno w formie jednorodzinnej, jak i wielorodzinnej, z towarzyszącymi ogólnodostępnymi terenami zieleni i przestrzeniami publicznymi. W wybranych typach miejscowości przewiduje się zróżnicowane kierunki rozwoju. W miejscowościach nad Narwią i Jeziorem Zegrzyńskim, w tym m.in. w Dębem, Izbicy, Skubiance, Łacha, Kani Nowej i Kani Polskiej, planuje się wzmacnianie funkcji rekreacyjno-turystycznych poprzez kształtowanie dostępów do wody i ciągów pieszo-rowerowych oraz uzupełnianie usług sezonowych, z poszanowaniem wartości krajobrazowych oraz ograniczeniem lokalizacji inwestycji mogących potencjalnie lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko lub powodować istotne uciążliwości dla mieszkańców. Przewiduje się również rozwój miejscowości Serock, Jadwisin, Zegrze i Wierzbica jako punktów koncentracji usług publicznych, z funkcjonalnymi centrami powiązanymi z planowanymi przystankami kolejowymi oraz kluczowymi węzłami drogowymi.	Strategia wskazuje, że rozwój gminy ma odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów krajobrazowych oraz funkcji przypisanych poszczególnym miejscowościom. Dla miejscowości takich jak Bolesławowo, Karolino, Ludwinowo Dębskie przewidziano funkcję rolniczo-mieszkaniową, natomiast dla obszarów położonych nad Narwią i Jeziorem Zegrzyńskim – funkcję rekreacyjno-turystyczną. Warto uzupełnić dokument o zasadę, że lokalizacja inwestycji mogących powodować znaczące uciążliwości nie powinna naruszać tych funkcji ani prowadzić do konfliktów przestrzennych.
7586	1059	28.	2.5.1	60	Funkcje gospodarcze Docelową dywersyfikację gospodarki wzmacnia Strefa Aktywności Gospodarczej (SAG) — tereny inwestycyjne rozmieszczone w kilku podobszarach, z przeznaczeniem na funkcje produkcyjno-usługowe i magazynowe, powiązanych z głównymi ciągami komunikacyjnymi i wspierających lokalny rynek pracy. Rozwój SAG poszerza bazę gospodarczą gminy i tworzy warunki dla nowych inwestycji. Zakłada się stopniowe poszerzanie terenów o funkcjach usługowo-gospodarczych w powiązaniu z układem komunikacyjnym, ze szczególnym uwzględnieniem otoczenia węzłów drogowych.	Rozszerzyć zapis: Funkcje gospodarcze Docelową dywersyfikację gospodarki wzmacnia Strefa Aktywności Gospodarczej (SAG) — tereny inwestycyjne rozmieszczone w kilku podobszarach, z przeznaczeniem na funkcje produkcyjno-usługowe i magazynowe, powiązanych z głównymi ciągami komunikacyjnymi i wspierających lokalny rynek pracy. Rozwój SAG poszerza bazę gospodarczą gminy i tworzy warunki dla nowych inwestycji. Zakłada się stopniowe poszerzanie terenów o funkcjach usługowo-gospodarczych w powiązaniu z układem komunikacyjnym, ze szczególnym uwzględnieniem otoczenia węzłów drogowych. Rozwój Strefy Aktywności Gospodarczej powinien odbywać się z poszanowaniem jakości życia mieszkańców, ładu przestrzennego oraz walorów przyrodniczych gminy. Preferowane powinny być inwestycje o niskiej uciążliwości środowiskowej i społecznej, niewpływające negatywnie na sąsiednią zabudowę mieszkaniową oraz tereny cenne przyrodniczo.	Strategia powinna określać nie tylko kierunki rozwoju gospodarczego, ale również zasady jego realizacji. Brak odniesienia do ograniczania uciążliwości środowiskowych i społecznych może prowadzić do lokalizacji inwestycji negatywnie wpływających na komfort życia mieszkańców, walory krajobrazowe i atrakcyjność gminy. Uzupełnienie zapisu zapewni równowagę między rozwojem gospodarczym a ochroną interesu mieszkańców i środowiska.

7587	1059	29.	2.5.1	60	Dziedzictwo kulturowe i ład przestrzenny Kluczowe elementy dziedzictwa obejmują historyczny układ urbanistyczny centrum Serocka (wpisany do rejestru zabytków) oraz zabytkowe obiekty sakralne. W Jadwisinie, w strefie ochrony konserwatorskiej założenia Jadwisin, ochronie podlega zespół rezydencjonalno-parkowy wraz z jego powiązaniami kompozycyjnymi i krajobrazowymi. Ochrona tych wartości i kształtowanie ładu przestrzennego stanowią ważny kontekst dla ustalania funkcji i standardów zagospodarowania w centralnych częściach miejscowości oraz w rejonach ekspozycji krajobrazowych nad Narwią i Jeziorem Zegrzyńskim. Do istotnych zasobów należą także relikty tzw. Wałów Napoleońskich oraz ruiny dworku rodziny Szaniawskich w Zegrzynku (na terenie rezerwatu „Wąwóz Szaniawskiego"). Planowana jest rewitalizacja ruin dworku i przywrócenie znaczenia historycznego tego miejsca. Podejmowane działania zmierzające do rewitalizacji dworku wraz z otoczeniem, odbywać się będą z poszanowaniem i wszelką dbałością o drzewa objęte ochroną, stanowiące założenie parkowe związane z dworkiem. Szczególną rolę w strukturze przestrzennej miasta pełnią rynek oraz strefa nadbrzeżna Serocka, których kształtowanie ukierunkowane jest na wzmocnienie funkcji reprezentacyjnej, turystycznej i społecznej miasta i gminy.	Dodać zapis: Zagospodarowanie przestrzenne powinno uwzględniać zachowanie walorów krajobrazowych, historycznych i przyrodniczych oraz ograniczać lokalizację przedsięwzięć mogących powodować trwałe przekształcenia krajobrazu, uciążliwości dla mieszkańców lub obniżenie atrakcyjności turystycznej gminy.	Samo wskazanie konieczności ochrony dziedzictwa kulturowego jest niewystarczające. Strategia powinna określać również zasady ochrony krajobrazu i jakości przestrzeni przed lokalizacją inwestycji, które mogłyby negatywnie wpłynąć na walory przyrodnicze, kulturowe i turystyczne gminy. Taki zapis wzmacnia ideę zrównoważonego rozwoju i jest spójny z celami ochrony ładu przestrzennego.
7588	1059	30.	2.5.2.	61	Główne korytarze transportowe (transport drogowy) Na terenie gminy Serock funkcjonuje obwodnica Serocka w ciągu drogi krajowej nr 61, obejmująca trzy węzły drogowe (Węzeł Serock, Węzeł Wierzbica, Węzeł Wojsk Łączności) oraz siedem wiaduktów. Jest połączona z drogą krajową nr 62 poprzez skrzyżowania w Serocku i Wierzbicy. Uzupełnieniem układu drogowego gminy są drogi wojewódzkie: DW 622 (Nasielsk – Borowa Góra), która przebiega przez północno-zachodnią część gminy (m.in. Wola Smolana, Marynino, Zabłocie, Święcienica, Zalesie Borowe, Szadki) i łączy się z DK 62 w Szadkach, oraz DW 632 (Płońsk – Nasielsk – Dębe – Legionowo – Marki), kluczowa lokalnie w rejonie Dębe - zapewnia przejazd przez zaporę, dalej biegnie na południe już poza granicami gminy. W wymiarze inwestycyjnym planowane są systematyczne budowy, przebudowy i modernizacje dróg gminnych. Na szczeblu regionalnym analizowane są warianty Obwodnicy Aglomeracji Warszawskiej w ciągu drogi ekspresowej S50. Na odcinku północnym opracowano cztery możliwe korytarze - wszystkie przebiegają przez teren gminy Serock. Warianty te różnią się lokalizacją względem istniejącej zabudowy oraz układem planowanych węzłów drogowych. Projekt znajduje się na wczesnym etapie przygotowawczym – prowadzone są prace studialne oraz analizy środowiskowe i techniczne, których celem jest wybór najkorzystniejszego przebiegu trasy. Decyzja, czy droga zostanie poprowadzona w jednym z proponowanych wariantów, nie została jeszcze podjęta. Organem odpowiedzialnym za przygotowanie i realizację przedsięwzięcia jest Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad (GDDKiA).	Uzupełnić zapis: Realizacja nowych inwestycji drogowych powinna odbywać się z poszanowaniem interesów mieszkańców oraz walorów przyrodniczych gminy. Na etapie planowania i wyboru wariantów przebiegu dróg należy dążyć do minimalizacji oddziaływania na zabudowę mieszkaniową, tereny cenne przyrodniczo oraz ograniczenia hałasu, emisji zanieczyszczeń i innych uciążliwości.	Strategia koncentruje się na rozwoju infrastruktury transportowej, jednak pomija konieczność ochrony jakości życia mieszkańców oraz środowiska przy planowaniu nowych inwestycji. Uzupełnienie dokumentu o zasadę minimalizacji negatywnego oddziaływania zapewni zrównoważone podejście do rozwoju gminy i będzie zgodne z ideą zrównoważonego rozwoju.

7589	1059	31.	2.5.2	61	Transport kolejowy W dalszej polityce rozwojowej gminy należy uwzględniać bieżące ustalenia dotyczące projektu „Kolej Północnego Mazowsza" (Kolej+), prowadzone na szczeblu wojewódzkim i krajowym. Na etapie prac studialno-projektowych rozpatrywane są różne warianty przebiegu - najbardziej prawdopodobny pozostaje wariant WZA, zakładający trasę wzdłuż DK61 na terenie gminy oraz planowane przystanki m.in. w Serocku. Równolegle planuje się zintegrowane węzły przesiadkowe typu Park&Ride przy przystankach. Serock jest Liderem ww. projektu reprezentującym pozostałych samorządowych partnerów projektu. Gmina aktywnie uczestniczy w konsultacjach i uzgodnieniach dotyczących przebiegu oraz lokalizacji przystanków, aby został wypracowany najkorzystniejszy dla mieszkańców i układu przestrzennego wariant.	Dodać zapis: Przy wyborze ostatecznego przebiegu linii kolejowej oraz lokalizacji infrastruktury towarzyszącej należy dążyć do ograniczenia oddziaływania na zabudowę mieszkaniową, tereny cenne przyrodniczo i krajobrazowo oraz zapewnienia odpowiednich zabezpieczeń przed hałasem i innymi uciążliwościami wynikającymi z eksploatacji linii.	Strategia powinna wskazywać nie tylko cele rozwoju infrastruktury transportowej, ale również zasady jej realizacji. Uzupełnienie dokumentu o konieczność minimalizacji negatywnego wpływu inwestycji na mieszkańców i środowisko jest zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz pozwala lepiej chronić jakość życia mieszkańców gminy.
7590	1059	32.	2.5.2	62	Transport wodny (żegluga śródlądowa i turystyka wodna) Przez gminę Serock przebiega szlak wodny Mazowsze-Mazury (Pisa-Narew), stanowiący połączenie Mazowsza z systemem Wielkich Jezior Mazurskich. Na obszarze gminy obejmuje on odcinek Narwi od miejscowości Wierzbica, gdzie rzeka wpływa do Jeziora Zegrzyńskiego, dalej przez okolice Jadwisina i Serocka, aż po stopień wodny w Dębem. Odcinek ten pełni rolę węzłową - łączy szlaki Narwi i Bugu oraz stanowi bramę do dalszej żeglugi w kierunku północnym. Znaczenie tego fragmentu zostało podkreślone w dokumentach strategicznych, m.in. w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego, gdzie rzeka Narew i Jezioro Zegrzyńskie wskazano jako istotny korytarz turystyki wodnej i element systemu powiązań ponadregionalnych. Ponadto szlak znalazł się w projektach realizowanych w formule partnerskiej przez województwa mazowieckie, warmińsko-mazurskie i podlaskie. Wspierając turystykę wodną, planuje się budowę i modernizację infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej na terenach nadwodnych.	Dodać zapis: Rozwój funkcji gospodarczych oraz lokalizacja nowych inwestycji na terenie gminy powinny być prowadzone w sposób zapewniający ochronę walorów przyrodniczych, krajobrazowych i turystycznych doliny Narwi oraz Jeziora Zegrzyńskiego. W szczególności należy wykluczyć lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko na obszarach stanowiących kluczowe korytarze turystyki wodnej oraz tereny o wysokich wartościach przyrodniczych i krajobrazowych, tak aby nie ograniczać ich funkcji rekreacyjnej, turystycznej i środowiskowej.	Strategia powinna być spójna wewnętrznie. Nie można jednocześnie wskazywać doliny Narwi i Jeziora Zegrzyńskiego jako kluczowego korytarza turystyki wodnej i obszaru o wysokich walorach przyrodniczych oraz tworzyć zapisów umożliwiających lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W celu zachowania spójności dokumentu należy jednoznacznie wskazać, że rozwój gospodarczy nie może odbywać się kosztem walorów przyrodniczych, krajobrazowych i turystycznych gminy.
7591	1059	34.	2.5.3	63	Ochrona zdrowia, pomoc społeczna i bezpieczeństwo Podstawowa opieka medyczna jest dostępna na terenie gminy w SPOZ w Serocku przy ul. Kędzierskiego, a także w Ośrodkach Zdrowia w Dębem i Zegrzu. Zadania z zakresu wsparcia społecznego realizuje Ośrodek Pomocy Społecznej w Serocku. System bezpieczeństwa przeciwpożarowego opiera się na jednostkach OSP, m.in. w Serocku, Gąsiorowie, Woli Kiełpińskiej i Stanisławowie.	Strategię Rozwoju Miasta i Gminy Serock na lata 2026–2035 należy bezwzględnie uzupełnić o zapisy dotyczące rozwoju i wsparcia Ochotniczych Straży Pożarnych funkcjonujących na terenie gminy.	Dokument powinien przewidywać działania obejmujące modernizację i rozbudowę strażnic, zakup nowoczesnych samochodów ratowniczo-gaśniczych oraz specjalistycznego sprzętu, rozwój systemów łączności, doposażenie jednostek w środki do prowadzenia działań podczas powodzi, nawałnic, pożarów i innych sytuacji kryzysowych, a także wsparcie szkolenia strażaków ochotników i pozyskiwania nowych członków, w szczególności młodzieży. OSP stanowią podstawowy element lokalnego systemu bezpieczeństwa oraz zarządzania kryzysowego. Ich rola wykracza poza działania gaśnicze i obejmuje ratownictwo techniczne, medyczne, działania podczas klęsk żywiołowych, zabezpieczenie imprez publicznych oraz edukację mieszkańców. Z uwagi na zmieniające się zagrożenia oraz rozwój gminy, Strategia powinna jednoznacznie wskazywać rozwój Ochotniczych Straży Pożarnych jako jeden z priorytetów polityki bezpieczeństwa Miasta i Gminy Serock.
7592	1059	35.				Należy uzupełnić o zapis: W celu poprawy bezpieczeństwa mieszkańców należy zapewnić sprawny i wydajny system zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych, obejmujący modernizację sieci wodociągowej, regularną kontrolę i konserwację hydrantów oraz zapewnienie odpowiedniego ciśnienia i wydajności hydrantów na terenie całej gminy.	W Strategii omówiono zagrożenie powodziowe, jednak pominięto kwestię bezpieczeństwa pożarowego. W ostatnich latach podczas akcji gaśniczych na terenie gminy występowały problemy z dostępnością wody w hydrantach, co skutkowało koniecznością jej dowożenia z innych miejscowości, m.in. z Pokrzywnicy. Taka sytuacja wydłuża czas prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych i zwiększa ryzyko strat. Strategia powinna przewidywać działania zmierzające do modernizacji infrastruktury wodociągowej oraz wprowadzenia systematycznej kontroli stanu technicznego i wydajności hydrantów przeciwpożarowych.

7593	1059	36.	2.5.4	63	Zaopatrzenie w wodę System opiera się na stacjach uzdatniania wody z ujęć podziemnych. Kluczowe SUW działają w miejscowościach: Serock, Stasi Las, Borowa Góra, Łacha, Wierzbica, Stanisławowo oraz Jachranka. Infrastruktura jest sukcesywnie modernizowana i porządkowana operacyjnie (m.in. reorganizacja zadań między SUW). Planowane są dalsze inwestycje w rozbudowę i modernizację sieci wodociągowej oraz stacji wodociągowych. W związku z intensywnym wzrostem budownictwa mieszkaniowego wielorodzinnego (głównie w mieście Serock) planuje się wykonanie modernizacji i ponownego uruchomienia nieczynnej stacji wodociągowej przy ulicy Pułtuskiej.	Uzupełnić o zapis: Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodociągowej powinna być prowadzona z uwzględnieniem ochrony zasobów wód podziemnych oraz stref ochronnych ujęć wody. Planowane działania inwestycyjne nie powinny powodować pogorszenia jakości ani ograniczenia dostępności zasobów wód wykorzystywanych do zaopatrzenia mieszkańców w wodę pitną.	Strategia powinna uwzględniać nie tylko rozwój sieci wodociągowej, ale również ochronę źródeł zaopatrzenia w wodę. Jest to zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami strategicznymi województwa mazowieckiego, które wskazują na konieczność ochrony zasobów wodnych i zapewnienia bezpieczeństwa wodnego mieszkańców. W kontekście planowanych inwestycji mogących oddziaływać na środowisko szczególnie istotne jest zachowanie wysokiej jakości wód podziemnych.
7594	1059	37.	2.5.4.	63/64	Sieć kanalizacyjna Ścieki odprowadzane są siecią grawitacyjno-pompową do oczyszczalni „Dębe”, przy zachodniej granicy gminy Serock. Teren zlewni ścieków zlokalizowany jest w Skubiance. Na terenach nieskanalizowanych stosowane są przydomowe oczyszczalnie ścieków lub zbiorniki bezodpływowe. Priorytetem jest budowa, przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej oraz modernizacja/rozbudowa/budowa oczyszczalni ścieków komunalnych. Do obszarów wymagających uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej należy przede wszystkim rejon miejscowości Gąsiorowo, Łacha i Nowa Wieś, gdzie z uwagi na rozproszony charakter zabudowy i ograniczony zasięg sieci kanalizacyjnej odprowadzanie ścieków opiera się głównie na rozwiązaniach indywidualnych.	Uzupełnić zapis: Priorytetem jest budowa, przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej oraz modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych i infrastruktury wodno-ściekowej, z uwzględnieniem ochrony środowiska, zasobów wód oraz jakości życia mieszkańców. Rozwój infrastruktury powinien być realizowany w sposób niepowodujący ponadnormatywnych uciążliwości dla terenów mieszkaniowych.	Obecny zapis jest zbyt szeroki i może być interpretowany jako podstawa do lokalizacji nowych obiektów gospodarki ściekowej bez odniesienia do ich wpływu na mieszkańców i środowisko. Strategia powinna wskazywać, że rozwój infrastruktury technicznej musi odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, ochrony zasobów wodnych oraz jakości życia mieszkańców. Takie uzupełnienie jest zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz celami Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego.
7595	1059	38.			Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej oraz odnawialnych źródeł energii powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów krajobrazowych, obszarów cennych przyrodniczo oraz interesów mieszkańców, przy preferowaniu rozwiązań minimalizujących oddziaływanie na otoczenie. Ponadto w związku z występującymi na części obszaru gminy problemami z jakością parametrów zasilania, w szczególności z przekroczeniami dopuszczalnego poziomu napięcia oraz częstymi wyłączeniami sieci elektroenergetycznej, priorytetem powinny być działania zmierzające do modernizacji i rozbudowy sieci elektroenergetycznej. Celem tych działań powinno być zapewnienie stabilnych dostaw energii oraz utrzymanie parametrów napięcia zgodnych z obowiązującymi normami.		Strategia powinna wskazywać, że rozwój infrastruktury energetycznej, w tym odnawialnych źródeł energii, musi uwzględniać nie tylko potrzeby związane z bezpieczeństwem energetycznym, ale również ochronę środowiska, krajobrazu i jakości życia mieszkańców. Taki zapis jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz kierunkami Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego. W części gminy mieszkańcy od dłuższego czasu zgłaszają problemy z jakością dostaw energii elektrycznej. Występują częste wyłączenia zasilania oraz podwyższone napięcie, które w wielu gospodarstwach osiąga około 243 V. Zgodnie z normą PN-EN 50160 napięcie w sieci niskiego napięcia powinno mieścić się w zakresie 230 V ±10%, czyli od 207 V do 253 V. Mimo że wartość 243 V formalnie mieści się jeszcze w dopuszczalnym zakresie, jest bliska górnej granicy i może powodować problemy z pracą niektórych urządzeń oraz świadczyć o konieczności modernizacji sieci. Strategia powinna wskazywać potrzebę poprawy jakości i niezawodności dostaw energii, a nie jedynie rozwoju sieci pod nowe inwestycje.
7596	1059	39.	2.5.4	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownie, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Należy usunąć zapis dotyczący biogazowni, biokompostowni, mineralizatorów oraz innych instalacji do przetwarzania odpadów. Strategia rozwoju gminy powinna koncentrować się na zadaniach własnych gminy, takich jak rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów i poprawa gospodarki komunalnej, a nie wskazywać konkretne rodzaje instalacji mogących powodować znaczące uciążliwości dla mieszkańców. Gmina Serock charakteryzuje się rozproszoną zabudową mieszkaniową, wysokimi walorami przyrodniczymi, turystycznymi i rekreacyjnymi, dlatego lokalizacja tego typu obiektów może prowadzić do konfliktów społecznych, pogorszenia jakości życia mieszkańców oraz pozostaje w sprzeczności z pozostałymi celami Strategii dotyczącymi rozwoju funkcji mieszkaniowej, turystycznej i ochrony środowiska.

7597	1059	40.	2.5.4	64/65	Odnawialne źródła energii (OZE) W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego). W bilansie lokalnych źródeł energii ważną rolę pełni także Elektrownia Wodna Dębe na stopniu Narwi.	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego...	Strategia nie powinna przesądzać o zmianie dokumentów planistycznych na potrzeby określonych inwestycji. Zmiany planu ogólnego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego powinny być każdorazowo analizowane w odrębnych procedurach, z udziałem mieszkańców i z uwzględnieniem interesu społecznego oraz ochrony środowiska. Ponadto wskazywanie biogazowni jako preferowanego kierunku rozwoju OZE jest nieuzasadnione w gminie o rozproszonej zabudowie mieszkaniowej, wysokich walorach przyrodniczych i turystycznych oraz może prowadzić do konfliktów społecznych. Strategia powinna promować przede wszystkim odnawialne źródła energii niepowodujące uciążliwości dla mieszkańców.
7598	1059	41.	2.5.5	65	Obszary chronione Na terenie gminy Serock występują następujące formy ochrony przyrody: • Natura 2000: OSO Dolina Dolnego Bugu (PLB140001), OSO Puszcza Biała (PLB140007), SOO Ostoja Nadbużańska (PLH140011), SOO Świetliste dąbrowy i grądy w Jabłonnej (PLH140045), • Obszar Chronionego Krajobrazu: Warszawski OChK, • Rezerwaty przyrody: „Zegrze", „Wąwóz Szaniawskiego", „Jadwisin", • Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy „Dębe", • 72 pomniki przyrody. Inne obszary cenne przyrodniczo, w tym korytarze ekologiczne Na obszarze gminy znajdują się otuliny rezerwatów przyrody oraz korytarze ekologiczne. Trzon układu korytarzy ekologicznych tworzy ponadregionalny korytarz dolinny Bugu i Narwi wraz z Jeziorem Zegrzyńskim, uzupełniany przez lokalne korytarze wzdłuż cieków i kompleksów leśnych. Skala i ciągłość powiązań czynią rejon Serocka ważnym węzłem ekologicznej osi północ–południe.	Dodać zapis na końcu: Rozwój infrastruktury technicznej oraz lokalizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko powinny uwzględniać konieczność zachowania spójności systemu powiązań przyrodniczych, ochrony obszarów chronionych, korytarzy ekologicznych, zasobów wodnych oraz walorów krajobrazowych gminy.	Rozdział wskazuje wyjątkowe walory przyrodnicze gminy Serock – liczne formy ochrony przyrody, korytarze ekologiczne oraz obszary Natura 2000. Jednocześnie w innych częściach Strategii dopuszcza się rozwój instalacji, takich jak biogazownie, biokompostownie czy inne instalacje przetwarzania odpadów, bez wskazania ograniczeń wynikających z położenia gminy i konieczności ochrony tych obszarów. Powoduje to niespójność dokumentu. Strategia powinna jednoznacznie wskazywać, że rozwój gospodarczy i infrastrukturalny nie może prowadzić do pogorszenia stanu środowiska ani naruszenia funkcjonowania systemu powiązań przyrodniczych.
7599	1059	42.	2.5.5.	65	Lasy i tereny zielone Krajobraz gminy tworzy mozaika lasów sosnowych, dolinnych łąk i zadrzewień śródpolnych. Struktura ta sprzyja retencji krajobrazowej, ograniczaniu erozji oraz kształtowaniu lokalnego mikroklimatu, jednocześnie stanowiąc zaplecze rekreacyjne dla mieszkańców i odwiedzających strefę nadwodną.	Wnoszę o uzupełnienie zapisów o wskazanie: że lasy, tereny zielone oraz doliny Narwi i Bugu wraz z Jeziorem Zegrzyńskim stanowią strategiczny zasób przyrodniczy gminy i powinny być chronione przed lokalizacją przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w szczególności inwestycji przemysłowych, instalacji związanych z gospodarką odpadami oraz przedsięwzięć generujących wzmożony ruch ciężarowy, hałas, emisję zanieczyszczeń i odorów.	Strategia wskazuje, że lasy i tereny zielone pełnią kluczową rolę w retencji wód, ochronie przed erozją, kształtowaniu lokalnego mikroklimatu oraz stanowią zaplecze rekreacyjne mieszkańców i odwiedzających. Jednocześnie podkreśla znaczenie dolin Narwi i Bugu oraz Jeziora Zegrzyńskiego dla funkcjonowania systemu przyrodniczego gminy. Dopuszczanie w takich obszarach inwestycji o charakterze przemysłowym pozostaje w sprzeczności z deklarowanymi celami ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju. Strategia powinna jednoznacznie wskazywać, że priorytetem jest zachowanie tych walorów dla obecnych i przyszłych mieszkańców oraz rozwoju turystyki i rekreacji.
7600	1059	43.	2.5.5.	66	Krajobrazy priorytetowe i proponowane parki kulturowe Zgodnie z Audytem krajobrazowym województwa mazowieckiego (uchwała SWM nr 48/24 z 26.03.2024 r.) w granicach gminy Serock zidentyfikowano krajobrazy priorytetowe związane przede wszystkim z dolinami Narwi i Bugu oraz ze strefą brzegową Jeziora Zegrzyńskiego. Obszary te wskazano jako szczególnie cenne ze względu na walory widokowe, przyrodnicze i kompozycyjne. Wskazano również propozycję utworzenia parku kulturowego „Serock – Zegrzynek/Jadwisin" (pozostałości dawnego dworu rodziny Szaniawskich na terenie obecnej miejscowości Jadwisin), jako obszaru o istotnych walorach kulturowych, historycznych i tożsamościowych.	Wnoszę o uzupełnienie zapisów poprzez wskazanie: że krajobrazy priorytetowe oraz proponowany park kulturowy „Serock – Zegrzynek/Jadwisin" powinny podlegać szczególnej ochronie przed lokalizacją przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w szczególności instalacji przemysłowych, gospodarki odpadami oraz innych inwestycji mogących negatywnie wpłynąć na walory krajobrazowe, przyrodnicze i turystyczne.	Dokument wskazuje dolinę Narwi, dolinę Bugu oraz strefę brzegową Jeziora Zegrzyńskiego jako krajobrazy priorytetowe o wyjątkowych walorach widokowych, przyrodniczych i kompozycyjnych. Jednocześnie w innych częściach Strategii dopuszcza możliwość lokalizacji inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Takie zapisy są ze sobą niespójne. Aby Strategia była dokumentem konsekwentnym i realizowała zasadę zrównoważonego rozwoju, obszary o najwyższych walorach krajobrazowych powinny zostać jednoznacznie wyłączone z lokalizacji przedsięwzięć, które mogłyby obniżyć ich wartość, pogorszyć jakość życia mieszkańców oraz osłabić potencjał turystyczny gminy.

7601	1059	44.	2.5.5.	66	Złoża kopalin Na terenie gminy udokumentowano sześć złóż kruszyw naturalnych: Dębinki, Dębinki II, Dębinki III, Dębinki IV, Wierzbica oraz złoże podwodne „Zalew Zegrzyński". Wszystkie mają status niezagospodarowanych i nie są eksploatowane. Ponadto udokumentowano złoże kopaliny: wody termalne „Jachranka".	Wnoszę o uzupełnienie zapisów o informację, że wszystkie udokumentowane złoża kruszyw naturalnych na terenie gminy mają status niezagospodarowanych i nie są eksploatowane, a ich wskazanie w Strategii nie może być interpretowane jako kierunek rozwoju górnictwa ani przesłanka do przyszłego uruchamiania eksploatacji. Jednocześnie należy podkreślić, że obszary te znajdują się w gminie o wysokich walorach przyrodniczych, krajobrazowych i turystycznych, gdzie priorytetem powinno być zachowanie środowiska oraz rozwój funkcji mieszkaniowych, rekreacyjnych i turystycznych.	Sam fakt występowania udokumentowanych złóż nie oznacza konieczności ani zasadności ich eksploatacji. Strategia powinna jasno wskazywać priorytety rozwojowe gminy. Pozostawienie obecnego zapisu bez odpowiedniego doprecyzowania może zostać w przyszłości wykorzystane jako argument za rozwojem działalności wydobywczej, która mogłaby negatywnie oddziaływać na środowisko, krajobraz, jakość życia mieszkańców oraz potencjał turystyczny gminy. Dokument powinien jednoznacznie akcentować, że ochrona walorów przyrodniczych i rozwój zrównoważony mają pierwszeństwo przed potencjalną eksploatacją złóż.
7602	1059	45.	2.5.5.	66	Potencjał „zielonego pierścienia" Warszawy W znacznej części gminy zlokalizowane są obszary o potencjale do kształtowania zielonego pierścienia Warszawy – tworzące spójny układ terenów otwartych i klinów napowietrzających, łączących funkcje rekreacyjne z ochroną przyrody i krajobrazu.	Wnoszę o uzupełnienie zapisów poprzez wskazanie: że rozwój potencjału „zielonego pierścienia" Warszawy powinien opierać się na ochronie walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz wykluczać lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w szczególności instalacji związanych z gospodarką odpadami oraz innych inwestycji przemysłowych.	Strategia wskazuje, że gmina posiada potencjał do kształtowania „zielonego pierścienia" Warszawy, którego podstawą są tereny otwarte, lasy, doliny rzeczne, atrakcyjne krajobrazy oraz funkcje rekreacyjne. Jednocześnie w innych częściach dokumentu dopuszcza się możliwość lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Takie zapisy są wzajemnie sprzeczne. Rozwój funkcji rekreacyjnych, turystycznych i przyrodniczych wymaga zachowania wysokiej jakości środowiska oraz ograniczenia lokalizacji inwestycji mogących powodować hałas, odory, zwiększony ruch ciężarowy i pogorszenie walorów krajobrazowych.
7603	1059	46.	2.6	68	Ustalenia i rekomendacje w zakresie kształtowania i prowadzenia polityki przestrzennej I KIERUNKI ZMIAN 1. Kierunki zmian w strukturze zagospodarowania terenów, w tym określenie szczególnych potrzeb w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej	Proponowany zapis: Utworzenie stref aktywności gospodarczej powinno następować wyłącznie na terenach o odpowiednich uwarunkowaniach środowiskowych i przestrzennych, z wyłączeniem obszarów cennych przyrodniczo, terenów o funkcji mieszkaniowej oraz terenów o wysokich walorach krajobrazowych i turystycznych.	Strategia nie wskazuje kryteriów lokalizacji stref gospodarczych. Należy wyraźnie określić, że ich rozwój nie może odbywać się kosztem terenów mieszkaniowych, rolniczych ani obszarów chronionych. Pozwoli to uniknąć konfliktów społecznych i zachować spójność z celami ochrony środowiska.
7604	1059	47.	2.6	68	2. "Rozwój zabudowy przy jednoczesnym poszanowaniu środowiska..."	Proponowany zapis: Rozwój zabudowy powinien odbywać się z zachowaniem odpowiednich stref buforowych od przedsięwzięć mogących powodować uciążliwości zapachowe, hałas lub wzmożony ruch pojazdów oraz z poszanowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych.	Samo odwołanie do poszanowania środowiska jest niewystarczające. Strategia powinna wskazywać, że rozwój zabudowy musi uwzględniać ochronę mieszkańców przed uciążliwościami wynikającymi z lokalizacji przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na otoczenie, takich jak hałas, emisja zapachów czy wzmożony ruch pojazdów ciężarowych. Pozwoli to zachować wysoką jakość życia mieszkańców oraz zapewni spójność z zasadą zrównoważonego rozwoju.
7605	1059	48.	2.6	68	3. "Dążenie do utrzymania i podkreślenia walorów przyrodniczo-krajobrazowych gminy."	Należy zapewnić spójność tego kierunku z pozostałymi zapisami Strategii. Rozwój gospodarczy i infrastrukturalny nie może prowadzić do lokalizacji przedsięwzięć, które mogłyby pogorszyć walory krajobrazowe, przyrodnicze lub jakość życia mieszkańców.	Zapis powinien zostać uzupełniony o wskazanie, że wszystkie działania inwestycyjne i planistyczne muszą być prowadzone z poszanowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Obecne brzmienie pozostaje niespójne z innymi zapisami Strategii dopuszczającymi lokalizację instalacji mogących negatywnie wpływać na krajobraz, środowisko oraz funkcję turystyczną i rekreacyjną gminy. Strategia powinna jednoznacznie wskazywać pierwszeństwo ochrony tych wartości.
7606	1059	49.	2.6	68	4. "Rozwój funkcji mieszkaniowych gminy..."	Proponowany zapis: Rozwój funkcji mieszkaniowych powinien być realizowany z zapewnieniem wysokiej jakości środowiska życia mieszkańców oraz z wykluczeniem lokalizacji przedsięwzięć mogących powodować ponadnormatywne uciążliwości w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej.	Rozwój funkcji mieszkaniowej wymaga zapewnienia mieszkańcom bezpiecznych i komfortowych warunków życia. Strategia powinna wyraźnie wskazywać, że w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej nie należy lokalizować przedsięwzięć mogących powodować ponadnormatywne uciążliwości środowiskowe lub społeczne. Takie uzupełnienie zapewni spójność dokumentu oraz ograniczy ryzyko konfliktów przestrzennych pomiędzy funkcją mieszkaniową a działalnością przemysłową lub związaną z przetwarzaniem odpadów.
7607	1059	50.	2.6	68	1.Rozwój zabudowy mieszkaniowej	Proponowany zapis: Rozwój zabudowy mieszkaniowej powinien być realizowany z zachowaniem ładu przestrzennego, ochrony terenów rolnych o wysokiej wartości produkcyjnej, walorów przyrodniczych oraz odpowiedniego poziomu infrastruktury technicznej i społecznej.	Intensyfikacja zabudowy nie może odbywać się kosztem terenów cennych przyrodniczo i rolniczych ani prowadzić do pogorszenia jakości życia mieszkańców. Rozwój mieszkaniowy powinien być skoordynowany z rozbudową infrastruktury drogowej, wodno-kanalizacyjnej, energetycznej oraz usług publicznych.
7608	1059	51.	2.6 Szczególne potrzeby w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej	69,70,71	Uwagi odnoszą się do całej treści opisanej w „Szczególne potrzeby w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej"	2. Wyznaczanie nowych terenów pod zabudowę Proponowany zapis: Wyznaczanie nowych terenów pod zabudowę mieszkaniową powinno być poprzedzone analizą rzeczywistych potrzeb demograficznych, możliwości infrastrukturalnych gminy oraz wpływu na środowisko i krajobraz.	Strategia zakłada wzrost zapotrzebowania na nowe tereny mieszkaniowe, jednak nie wskazuje mechanizmów ograniczających niekontrolowane rozpraszanie zabudowy. Rozszerzanie terenów przeznaczonych pod zabudowę powinno następować w sposób racjonalny, z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury oraz kosztów jej rozbudowy.

7609	1059	52.	2.6 Szczególne potrzeby w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej	69,70,71	Uwagi odnoszą się do całej treści opisanej w „Szczególne potrzeby w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej”	3.Poszerzanie terenów zabudowy mieszkaniowej w nowych aktach planowania Proponowany zapis: Poszerzanie terenów zabudowy mieszkaniowej powinno być dopuszczalne wyłącznie w lokalizacjach zapewniających odpowiednią dostępność infrastruktury technicznej i społecznej oraz niewywołujących konfliktów z funkcjami przyrodniczymi, rolniczymi i rekreacyjnymi.	Sam wzrost liczby mieszkańców nie może stanowić jedynego argumentu dla rozszerzania terenów zabudowy. Decyzje planistyczne powinny uwzględniać zachowanie ładu przestrzennego, ochronę terenów otwartych, bezpieczeństwo mieszkańców oraz ograniczenie konfliktów pomiędzy funkcją mieszkaniową a działalnością przemysłową lub innymi przedsięwzięciami mogącymi powodować uciążliwości.
7610	1059	53.	2.6 Szczególne potrzeby w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej	69,70,71	Uwagi odnoszą się do całej treści opisanej w „Szczególne potrzeby w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej”	4. Brak odniesienia do jakości życia mieszkańców Proponowany zapis (do dodania): Rozwój zabudowy mieszkaniowej powinien zapewniać mieszkańcom dostęp do terenów zieleni, usług publicznych, edukacji, ochrony zdrowia, transportu publicznego oraz środowiska wolnego od ponadnormatywnych uciążliwości.	Strategia koncentruje się głównie na zwiększaniu liczby mieszkańców, natomiast w niewystarczającym stopniu odnosi się do jakości życia. Rozwój gminy powinien oznaczać nie tylko powstawanie nowych osiedli, ale również zapewnienie odpowiednich warunków do życia obecnym i przyszłym mieszkańcom oraz ochronę ich przed uciążliwościami wynikającymi z niewłaściwego planowania przestrzennego.
7611	1059	54.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej	71	Systemy komunikacji • Usprawnienie gminnego systemu transportu i powiązanie go z układem zewnętrznym poprzez przebudowę istniejących i budowę projektowanych dróg - dalszy rozwój terenów komunikacyjnych w oparciu o istniejącą sieć drogową i kolejową, z uwzględnieniem planowanego przebiegu Obwodnicy Aglomeracji Warszawskiej (droga S50) oraz linii kolejowej Zegrze–Przasnysz w ramach realizacji szlaku "Kolej Północnego Mazowsza". • Rozwój spójnej sieci ścieżek, tras i dróg rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą, z zachowaniem ciągłości na styku z sąsiednimi gminami. • Budowa, przebudowa, modernizacja dróg gminnych oraz infrastruktury transportu zbiorowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w tym budowa parkingów typu Park&Ride. Dążenie do rozwoju infrastruktury drogowej i priorytetyzacji modernizacji dróg gminnych według znaczenia komunikacyjnego oraz z uwzględnieniem zapotrzebowania związanego z rozwojem zabudowy mieszkaniowej.	1. Rozwój układu komunikacyjnego Proponowany zapis: Usprawnienie systemu transportowego powinno uwzględniać ograniczenie negatywnego oddziaływania ruchu drogowego na tereny mieszkaniowe, poprawę bezpieczeństwa mieszkańców oraz minimalizację hałasu i emisji zanieczyszczeń.	Rozbudowa układu drogowego powinna być prowadzona z uwzględnieniem ochrony mieszkańców przed wzrostem natężenia ruchu, hałasem i pogorszeniem jakości powietrza. Strategia powinna wskazywać, że poprawa dostępności komunikacyjnej nie może odbywać się kosztem jakości życia mieszkańców.
7612	1059	55.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej	71	Systemy komunikacji • Usprawnienie gminnego systemu transportu i powiązanie go z układem zewnętrznym poprzez przebudowę istniejących i budowę projektowanych dróg - dalszy rozwój terenów komunikacyjnych w oparciu o istniejącą sieć drogową i kolejową, z uwzględnieniem planowanego przebiegu Obwodnicy Aglomeracji Warszawskiej (droga S50) oraz linii kolejowej Zegrze–Przasnysz w ramach realizacji szlaku "Kolej Północnego Mazowsza". • Rozwój spójnej sieci ścieżek, tras i dróg rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą, z zachowaniem ciągłości na styku z sąsiednimi gminami. • Budowa, przebudowa, modernizacja dróg gminnych oraz infrastruktury transportu zbiorowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w tym budowa parkingów typu Park&Ride. Dążenie do rozwoju infrastruktury drogowej i priorytetyzacji modernizacji dróg gminnych według znaczenia komunikacyjnego oraz z uwzględnieniem zapotrzebowania związanego z rozwojem zabudowy mieszkaniowej.	2. Rozwój sieci ścieżek rowerowych Proponowany zapis: Rozwój sieci ścieżek rowerowych powinien zapewniać bezpieczne połączenia pomiędzy wszystkimi miejscowościami gminy, szkołami, terenami rekreacyjnymi, przystankami komunikacji publicznej oraz miejscami pracy.	Obecny zapis ma charakter ogólny. Strategia powinna wskazywać, że infrastruktura rowerowa ma służyć nie tylko rekreacji, ale również codziennym dojazdom mieszkańców, zwiększając bezpieczeństwo i ograniczając ruch samochodowy.

7613	1059	56.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej	71	Systemy komunikacji • Usprawnienie gminnego systemu transportu i powiązanie go z układem zewnętrznym poprzez przebudowę istniejących i budowę projektowanych dróg - dalszy rozwój terenów komunikacyjnych w oparciu o istniejącą sieć drogową i kolejową, z uwzględnieniem planowanego przebiegu Obwodnicy Aglomeracji Warszawskiej (droga S50) oraz linii kolejowej Zegrze–Przasnysz w ramach realizacji szlaku "Kolej Północnego Mazowsza". • Rozwój spójnej sieci ścieżek, tras i dróg rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą, z zachowaniem ciągłości na styku z sąsiednimi gminami. • Budowa, przebudowa, modernizacja dróg gminnych oraz infrastruktury transportu zbiorowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w tym budowa parkingów typu Park&Ride. Dążenie do rozwoju infrastruktury drogowej i priorytetyzacji modernizacji dróg gminnych według znaczenia komunikacyjnego oraz z uwzględnieniem zapotrzebowania związanego z rozwojem zabudowy mieszkaniowej.	3. Modernizacja dróg gminnych Proponowany zapis: Priorytety modernizacji dróg powinny być ustalane z uwzględnieniem rzeczywistego stanu technicznego dróg, potrzeb mieszkańców, bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz zapewnienia sprawnego dojazdu do terenów mieszkaniowych, szkół i obiektów użyteczności publicznej.	Strategia nie określa kryteriów wyboru inwestycji drogowych. Wprowadzenie jasnych zasad pozwoli na bardziej racjonalne planowanie wydatków i zapewni przejrzystość procesu wyboru zadań inwestycyjnych.
7614	1059	57.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej	71	Systemy komunikacji • Usprawnienie gminnego systemu transportu i powiązanie go z układem zewnętrznym poprzez przebudowę istniejących i budowę projektowanych dróg - dalszy rozwój terenów komunikacyjnych w oparciu o istniejącą sieć drogową i kolejową, z uwzględnieniem planowanego przebiegu Obwodnicy Aglomeracji Warszawskiej (droga S50) oraz linii kolejowej Zegrze–Przasnysz w ramach realizacji szlaku "Kolej Północnego Mazowsza". • Rozwój spójnej sieci ścieżek, tras i dróg rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą, z zachowaniem ciągłości na styku z sąsiednimi gminami. • Budowa, przebudowa, modernizacja dróg gminnych oraz infrastruktury transportu zbiorowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w tym budowa parkingów typu Park&Ride. Dążenie do rozwoju infrastruktury drogowej i priorytetyzacji modernizacji dróg gminnych według znaczenia komunikacyjnego oraz z uwzględnieniem zapotrzebowania związanego z rozwojem zabudowy mieszkaniowej.	Dodatkowa uwaga: Rozwój infrastruktury komunikacyjnej powinien obejmować budowę chodników, przejść dla pieszych, bezpiecznych przejazdów rowerowych oraz poprawę bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego, szczególnie w miejscowościach o intensywnej zabudowie mieszkaniowej.	Strategia koncentruje się na rozwoju dróg i transportu, ale pomija kwestie bezpieczeństwa pieszych i rowerzystów. Tymczasem wraz ze wzrostem liczby mieszkańców konieczne jest zwiększenie bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu oraz poprawa dostępności infrastruktury dla dzieci, osób starszych i osób z niepełnosprawnościami.
7615	1059	58.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej	71	Infrastruktura techniczna • Dążenie do zapewnienia wszystkim mieszkańcom gminy dostępu infrastruktury technicznej i usług komunalnych poprzez sukcesywne uzbrajanie terenów zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę w infrastrukturę wodno-kanalizacyjną, elektroenergetyczną, gazową i telekomunikacyjną. • Budowa, przebudowa, rozbudowa, modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z urządzeniami wodno-kanalizacyjnymi – stacjami uzdatniania wody, oczyszczalnią ścieków komunalnych, zwłaszcza w obszarze wymagającym uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej. • Dążenie do rozwoju sieci elektroenergetycznej wykorzystującej odnawialne źródła energii. • Dążenie do rozwoju sieci telekomunikacyjnej. • Podjęcie prac projektowych i wdrożeniowych ukierunkowanych na budowę w gminie ciepłowni geotermalnej wraz z siecią ciepłowniczą. • Wdrażanie rozwiązań opartych na przyrodzie (tzw. zielono-niebieskiej infrastruktury), w tym rozwijanie systemu naturalnej retencji (mikro- i małej retencji wodnej). • Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających [tekst urwany na dole ostatniej strony fragmentu]	1.Rozwój sieci elektroenergetycznej wykorzystującej odnawialne źródła energii Proponowany zapis: Dążenie do rozwoju sieci elektroenergetycznej powinno obejmować również modernizację istniejącej infrastruktury w celu zapewnienia stabilnych dostaw energii oraz utrzymania parametrów napięcia zgodnych z obowiązującymi normami jakości energii elektrycznej.	Strategia koncentruje się na rozwoju sieci, pomijając istniejące problemy zgłaszane przez mieszkańców. W części gminy, w tym w miejscowości Dębe, występują częste przerwy w dostawie energii oraz podwyższone wartości napięcia. W pierwszej kolejności należy zapewnić niezawodność i odpowiednią jakość dostaw energii dla obecnych mieszkańców.

7616	1059	59.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej	71	Infrastruktura techniczna • Dążenie do zapewnienia wszystkim mieszkańcom gminy dostępu infrastruktury technicznej i usług komunalnych poprzez sukcesywne uzbrajanie terenów zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę w infrastrukturę wodno-kanalizacyjną, elektroenergetyczną, gazową i telekomunikacyjną. • Budowa, przebudowa, rozbudowa, modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z urządzeniami wodno-kanalizacyjnymi – stacjami uzdatniania wody, oczyszczalnią ścieków komunalnych, zwłaszcza w obszarze wymagającym uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej. • Dążenie do rozwoju sieci elektroenergetycznej wykorzystującej odnawialne źródła energii. • Dążenie do rozwoju sieci telekomunikacyjnej. • Podjęcie prac projektowych i wdrożeniowych ukierunkowanych na budowę w gminie ciepłowni geotermalnej wraz z siecią ciepłowniczą. • Wdrażanie rozwiązań opartych na przyrodzie (tzw. zielono-niebieskiej infrastruktury), w tym rozwijanie systemu naturalnej retencji (mikro- i małej retencji wodnej). • Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających [tekst urwany na dole ostatniej strony fragmentu]	2. Budowa ciepłowni geotermalnej Proponowany zapis: Realizacja inwestycji w zakresie geotermii powinna być poprzedzona analizą zasadności ekonomicznej, środowiskowej oraz społecznej i nie może powodować negatywnego oddziaływania na mieszkańców ani środowisko.	Strategia wskazuje kierunek rozwoju, jednak nie określa warunków realizacji tego typu inwestycji. Każde przedsięwzięcie powinno być poprzedzone analizą jego wpływu na środowisko, gospodarkę wodną oraz otoczenie społeczne.
7617	1059	60.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej	71	Infrastruktura techniczna • Dążenie do zapewnienia wszystkim mieszkańcom gminy dostępu infrastruktury technicznej i usług komunalnych poprzez sukcesywne uzbrajanie terenów zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę w infrastrukturę wodno-kanalizacyjną, elektroenergetyczną, gazową i telekomunikacyjną. • Budowa, przebudowa, rozbudowa, modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z urządzeniami wodno-kanalizacyjnymi – stacjami uzdatniania wody, oczyszczalnią ścieków komunalnych, zwłaszcza w obszarze wymagającym uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej. • Dążenie do rozwoju sieci elektroenergetycznej wykorzystującej odnawialne źródła energii. • Dążenie do rozwoju sieci telekomunikacyjnej. • Podjęcie prac projektowych i wdrożeniowych ukierunkowanych na budowę w gminie ciepłowni geotermalnej wraz z siecią ciepłowniczą. • Wdrażanie rozwiązań opartych na przyrodzie (tzw. zielono-niebieskiej infrastruktury), w tym rozwijanie systemu naturalnej retencji (mikro- i małej retencji wodnej). • Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	3. Gospodarka odpadami – biogazownie, biokompostownie, mineralizatory Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „...w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Wskazanie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może prowadzić do lokalizacji przedsięwzięć uciążliwych dla mieszkańców i pozostaje w sprzeczności z innymi celami Strategii dotyczącymi ochrony środowiska, walorów krajobrazowych, rozwoju funkcji mieszkaniowej oraz turystyczno-rekreacyjnej gminy.

7618	1059	61.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej Infrastruktura techniczna	71, 72	Infrastruktura społeczna • Rozwój infrastruktury służącej rozwojowi turystyki i rekreacji, z wykorzystaniem potencjału zasobów wodnych (Jeziora Zegrzyńskiego, rzek: Narwi i Bugu), przy jednoczesnym poszanowaniu zasad ochrony środowiska i zasobów przyrodniczo-krajobrazowych -- rozbudowa infrastruktury sportowo-rekreacyjnej i turystycznej, tworzenie miejsc przyjaznych mieszkańcom, stref rekreacji, odpoczynku. • Rozbudowa, przebudowa, modernizacja obiektów użyteczności publicznej – obiektów administracji, placówek oświatowych, obiektów instytucji kultury, obiektów sportowo rekreacyjnych itp. oraz – jeśli to uzasadnione – budowa nowych obiektów w odpowiedzi na zwiększone zapotrzebowanie wynikające ze wzrostu populacji gminy. • Poprawa standardu i dostępności przestrzeni publicznych oraz obiektów użyteczności publicznej, w tym poprzez eliminację barier architektonicznych i przestrzennych oraz uzupełnianie przestrzeni o elementy małej architektury i inne miejsca odpoczynku skierowane do osób ze szczególnymi potrzebami. • Dążenie do zapewnienia odpowiedniego udziału ogólnodostępnych terenów zieleni oraz przestrzeni wspólnych, pełniących funkcje rekreacyjne i integracyjne, zwłaszcza przy kształtowaniu nowych osiedli mieszkaniowych zabudowy wielorodzinnej oraz realizacji innych wielkopowierzchniowych inwestycji i założeń urbanistycznych. Systemy komunikacji oraz infrastruktura techniczna i społeczna w gminie powinny być rozwijane z uwzględnieniem istniejących i powstających powiązań przestrzenno-funkcjonalnych w obrębie aglomeracji warszawskiej w celu zachowania zrównoważonego rozwoju regionu.	1.Rozwój infrastruktury sportowo-rekreacyjnej i turystycznej Proponowany zapis: Rozwój infrastruktury sportowo-rekreacyjnej i turystycznej powinien odbywać się z zachowaniem wysokiej jakości środowiska oraz wykluczeniem lokalizacji przedsięwzięć mogących powodować uciążliwości zapachowe, hałas lub pogorszenie walorów krajobrazowych w ich sąsiedztwie.	Rozwój turystyki i rekreacji wymaga zachowania wysokiej jakości środowiska oraz atrakcyjności krajobrazowej. Lokalizacja przedsięwzięć mogących powodować uciążliwości pozostaje w sprzeczności z celem tworzenia przestrzeni przyjaznej mieszkańcom i turystom.
7619	1059	62.				2. Zapewnienie terenów zieleni i przestrzeni wspólnych Dążenie do zapewnienia odpowiedniego udziału terenów zieleni powinno obejmować wszystkie miejscowości gminy oraz gwarantować zachowanie istniejących terenów otwartych i zielonych również przy realizacji inwestycji infrastrukturalnych i gospodarczych.	Ochrona i rozwój terenów zieleni nie powinny dotyczyć wyłącznie nowych osiedli mieszkaniowych. Dostęp do terenów zielonych stanowi istotny element jakości życia mieszkańców oraz wpływa na adaptację do zmian klimatu i zachowanie różnorodności biologicznej.
7620	1059	63.				3. Rozwój infrastruktury służącej turystyce i rekreacji Proponowany zapis: Rozwój infrastruktury turystycznej i rekreacyjnej powinien być priorytetowym kierunkiem rozwoju gminy, z zachowaniem ochrony zasobów wodnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz funkcji wypoczynkowej Jeziora Zegrzyńskiego, Narwi i Bugu.	Gmina Serock posiada wyjątkowy potencjał turystyczny oparty na Jeziorze Zegrzyńskim, Narwi, Bugu oraz licznych obszarach chronionych. Dokument powinien jednoznacznie wskazywać, że rozwój funkcji turystycznej i rekreacyjnej ma charakter priorytetowy i nie może być ograniczany przez lokalizację przedsięwzięć przemysłowych lub związanych z przetwarzaniem odpadów, które mogłyby pogorszyć walory krajobrazowe, jakość środowiska i atrakcyjność gminy.

7621	1059	64.	2.6 II ZASADY 1. Zasady ochrony środowiska i jego zasobów, w tym ochrony powietrza, przyrody i krajobrazu	72, 73	II ZASADY 1. Zasady ochrony środowiska i jego zasobów, w tym ochrony powietrza, przyrody i krajobrazu • Należy dążyć do rewaloryzacji, ochrony i rozwoju istniejących zasobów środowiska przyrodniczego oraz zmniejszania negatywnego wpływu działalności człowieka na to środowisko. • Należy dążyć do utrzymania istniejących zadrzewień, enklaw leśnych i łąkowych, cieków i zbiorników wodnych oraz do przywracania naturalnej wilgotności zagrożonym wysychaniem siedliskom podmokłym. • Należy dążyć do utrzymania i zachowania ciągłości korytarzy ekologicznych i migracyjnych zwierząt, w tym poprzez zapobieganie powstawaniu barier uniemożliwiających bezpieczne przemieszczanie się zwierząt. • Należy zapobiegać fragmentacji kompleksów leśnych i dążyć do ochrony różnorodności biologicznej, w tym zachowania powiązań między istniejącymi siedliskami w celu ochrony bioróżnorodności. • Należy dążyć do ochrony dolin rzecznych, utrzymania naturalnych meandrów rzek i cieków wodnych oraz renaturalizowania ich wybranych fragmentów. • Należy wspierać naturalną retencję wodną i dążyć do zwiększania retencji, w tym m.in. poprzez prawidłowe użytkowanie rolnicze gleb, przeciwdziałanie erozji, tworzenie stref buforowych wzdłuż cieków, ochronę i odtwarzanie oczek wodnych i mokradeł, retencjonowanie wody w zbiornikach i rowach. • Należy dążyć do utrzymania dotychczasowego charakteru krajobrazu z zachowaniem charakterystycznych układów przestrzennych miejscowości, w tym poprzez przeciwdziałanie dysharmonii i fragmentacji, z zachowaniem zwartego charakteru zabudowy nawiązującej do istniejących obiektów i otoczenia. • W procesach inwestycyjnych należy dążyć do ochrony drzew i innych form zieleni oraz wspierania naturalnej retencji, a także zachowania wysokiego udziału powierzchni biologicznie czynnej. Uzupełnianie istniejących i wprowadzanie nowych form zieleni musi odbywać się z wykorzystaniem gatunków rodzimych, bez wprowadzania inwazyjnych gatunków obcych. • Należy dążyć do ochrony walorów krajobrazowych gminy, w tym specyfiki krajobrazów priorytetowych wyznaczonych w Audycie Krajobrazowym Województwa Mazowieckiego. • Należy dążyć do ochrony gatunkowej. • W odniesieniu do działań prowadzonych w obrębie obszarów objętych formami ochrony przyrody należy zachować zgodność z przepisami odrębnymi właściwymi dla	1.Ochrona korytarzy ekologicznych i krajobrazu Rozszerzyć zapis: Należy zachować ciągłość korytarzy ekologicznych oraz wykluczyć lokalizację przedsięwzięć mogących powodować trwałą degradację krajobrazu, siedlisk przyrodniczych oraz pogorszenie warunków życia mieszkańców.	Strategia powinna jednoznacznie wskazywać, że ochrona korytarzy ekologicznych obejmuje również ograniczenie lokalizacji inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Pozwoli to zachować spójność z celami ochrony przyrody oraz utrzymaniem wysokiej jakości krajobrazu gminy.
7622	1059	65.				2. Ochrona walorów krajobrazowych Proponowany zapis: Należy dążyć do ochrony walorów krajobrazowych gminy oraz zachowania jej charakteru jako obszaru o wysokich walorach przyrodniczych, rekreacyjnych i turystycznych.	Walory krajobrazowe są jednym z najważniejszych zasobów gminy Serock i stanowią podstawę jej rozwoju turystycznego oraz osiedleńczego. Działania planistyczne powinny chronić te wartości i nie dopuszczać do ich degradacji przez lokalizację inwestycji kolidujących z funkcją mieszkaniową, rekreacyjną i przyrodniczą.
7623	1059	66.				3. Likwidacja dzikich wysypisk Proponowany zapis: Należy dążyć do likwidacji istniejących oraz zapobiegania powstawaniu nowych dzikich wysypisk odpadów poprzez skuteczny monitoring terenów, edukację ekologiczną oraz egzekwowanie obowiązujących przepisów.	Sam zapis o likwidacji dzikich wysypisk jest niewystarczający. Skuteczna ochrona środowiska wymaga również działań zapobiegawczych, w tym monitoringu terenów, edukacji mieszkańców oraz skutecznego egzekwowania przepisów.
7624	1059	67.				4. Ochrona przed hałasem Rozszerzyć zapis: Należy dążyć do minimalizacji emisji hałasu oraz ochrony mieszkańców przed uciążliwościami związanymi z działalnością przemysłową, gospodarką odpadami, transportem oraz innymi przedsięwzięciami mogącymi negatywnie wpływać na zdrowie i komfort życia.	Ochrona przed hałasem powinna obejmować nie tylko ruch drogowy i procesy budowlane, ale również działalność przemysłową oraz instalacje związane z gospodarką odpadami. Strategia powinna uwzględniać wszystkie potencjalne źródła ponadnormatywnych uciążliwości, zapewniając mieszkańcom odpowiedni poziom ochrony zdrowia i jakości życia.
7625	1059	68.				5. Ochrona jakości powietrza i ograniczenie odorów – należy dodać nowy punkt: Należy dążyć do ochrony jakości powietrza oraz ograniczania emisji substancji zapachowych (odorów), które mogą negatywnie wpływać na zdrowie, komfort życia mieszkańców oraz atrakcyjność turystyczną i rekreacyjną gminy.	Strategia odnosi się do ochrony środowiska, jednak nie uwzględnia problemu uciążliwości zapachowych, które są jednym z najczęstszych źródeł konfliktów społecznych związanych z lokalizacją instalacji przemysłowych i gospodarki odpadami. Uwzględnienie ochrony przed odorami zwiększy spójność dokumentu z celami ochrony zdrowia mieszkańców, środowiska oraz rozwoju funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jest to szczególnie istotne w gminie Serock, której rozwój opiera się na wysokiej jakości środowiska i walorach przyrodniczo-krajobrazowych.

7626	1059	69.				6. Ochrona siedlisk Należy dodać nowy punkt: Należy dążyć do ochrony siedlisk oraz miejsc lęgowych, żerowisk i tras migracji chronionych gatunków ptaków, w szczególności występujących na obszarach Natura 2000, w dolinach Narwi i Bugu oraz w rejonie Jeziora Zegrzyńskiego. Planowanie i realizacja inwestycji powinny uwzględniać konieczność zachowania tych siedlisk oraz ograniczania negatywnego oddziaływania na awifaunę. Lokalizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie powinna prowadzić do pogorszenia stanu ochrony siedlisk oraz gatunków ptaków chronionych ani naruszać integralności obszarów Natura 2000.	Gmina Serock posiada wyjątkowe walory przyrodnicze, obejmujące obszary Natura 2000, doliny Narwi i Bugu, Jezioro Zegrzyńskie oraz liczne siedliska gatunków chronionych. Występują tu m.in. bielik, rybołów, bocian czarny, zimorodek, derkacz, dzięcioł czarny, liczne gatunki kaczek, czapli oraz ptaków drapieżnych. Zachowanie tych siedlisk jest obowiązkiem wynikającym z przepisów krajowych i dyrektyw Unii Europejskiej. Strategia powinna wyraźnie wskazywać konieczność uwzględniania ochrony gatunków chronionych przy planowaniu rozwoju przestrzennego i lokalizacji nowych inwestycji, tak aby nie dochodziło do degradacji cennych przyrodniczo terenów. Strategia, mimo wskazania obszarów Natura 2000, nie odnosi się do konieczności ochrony gatunków będących przedmiotem ochrony tych obszarów. Uzupełnienie dokumentu o zapisy dotyczące ochrony miejsc lęgowych, żerowisk i korytarzy migracyjnych zwiększy jego zgodność z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz celami ochrony przyrody.
7627	1059	70.	2.6 2. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej	73	2. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej • Należy dążyć do zachowania i ochrony wartości historyczno-kulturowych i krajobrazowych obszarów i obiektów zabytkowych, m.in. poprzez wspieranie prac konserwatorskich, rewitalizację obiektów i obszarów zabytkowych oraz kulturowych, a także adaptację obiektów zabytkowych do pełnienia nowych funkcji – społecznych, kulturalnych, turystycznych. • Należy dążyć do zachowania prawnych form ochrony zabytków oraz ustanawiania nowych form.	Należy zmienić zapis: Należy dążyć do zachowania istniejących obiektów i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, z uwzględnieniem ochrony krajobrazu kulturowego i przyrodniczego, historycznych układów przestrzennych miejscowości oraz zachowania ich tożsamości i charakteru. a także dodać punkt: Przy realizacji nowych inwestycji należy zachować harmonię z istniejącym krajobrazem oraz ograniczać realizację obiektów mogących powodować trwałą degradację walorów krajobrazowych, przyrodniczych i kulturowych gminy.	Gmina Serock posiada unikalne połączenie dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego. Ochronie podlegają nie tylko zabytki, ale również historyczne układy miejscowości, krajobraz doliny Narwi i Bugu, Jezioro Zegrzyńskie oraz tereny objęte różnymi formami ochrony przyrody. Rozwój przestrzenny powinien odbywać się w sposób nienaruszający tych wartości. Strategia powinna jednoznacznie wskazywać, że nowe inwestycje muszą być dostosowane do charakteru gminy i nie mogą prowadzić do utraty jej walorów krajobrazowych, turystycznych oraz kulturowych.
7628	1059	71.	2.6. 3. Zasady lokalizacji obiektów handlu wielkopowierzchniowego	73	3. Zasady lokalizacji obiektów handlu wielkopowierzchniowego w rozumieniu ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r. poz. 977, 1506, 1597 i 1688): • Obiekty handlu wielkopowierzchniowego należy lokalizować na terenach z dogodnym dostępem do transportu publicznego. Lokalizacja obiektów handlu wielkopowierzchniowego nie jest wskazana na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz w obszarach, gdzie nie jest możliwe zapewnienie odpowiedniej infrastruktury drogowej i dostępu do transportu zbiorowego. • Lokalizacja ww. obiektów powinna następować zgodnie z zasadami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz z uwzględnieniem wymogów przepisów szczególnych dla tego rodzaju inwestycji.	Dodać zapis: Lokalizacja obiektów handlu wielkopowierzchniowego powinna być poprzedzona analizą wpływu na lokalny układ komunikacyjny, środowisko, krajobraz, jakość życia mieszkańców oraz funkcjonowanie lokalnych przedsiębiorców. Obiekty te nie powinny być lokalizowane w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów cennych przyrodniczo, obszarów chronionych oraz terenów o funkcji rekreacyjnej i turystycznej. oraz Preferowana jest lokalizacja takich obiektów na terenach już przekształconych i przeznaczonych pod funkcje usługowo-handlowe, z dala od terenów mieszkaniowych oraz obszarów o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych.	Obiekty handlu wielkopowierzchniowego generują wzmożony ruch samochodowy, hałas, zanieczyszczenie powietrza oraz mogą negatywnie wpływać na lokalnych przedsiębiorców i charakter miejscowości. W gminie Serock, której rozwój opiera się na walorach przyrodniczych, turystyce, rekreacji oraz zabudowie mieszkaniowej, lokalizacja takich inwestycji powinna być ograniczona do odpowiednio przygotowanych terenów. Strategia powinna chronić mieszkańców przed pogorszeniem jakości życia oraz zachować atrakcyjność krajobrazową i turystyczną gminy.
7629	1059	72.	2.6. 4. Zasady lokalizacji kluczowych inwestycji celu publicznego:	73	4. Zasady lokalizacji kluczowych inwestycji celu publicznego: • Realizację inwestycji celu publicznego należy prowadzić z uwzględnieniem walorów przyrodniczo-krajobrazowych. • Inwestycje celu publicznego mogą być lokalizowane na terenie całej gminy, na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego podejmowanych zgodnie z procedurą, którą określają aktualne przepisy.	Zmiana zapisu: Realizację inwestycji celu publicznego należy prowadzić z uwzględnieniem walorów przyrodniczo-krajobrazowych, ochrony zdrowia i jakości życia mieszkańców, zasobów wód powierzchniowych i podziemnych, terenów rolniczych wysokiej klasy, sadów, pasiek oraz siedlisk gatunków chronionych. Lokalizacja takich inwestycji nie powinna powodować pogorszenia warunków życia mieszkańców ani naruszać funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i turystycznej gminy. Drugi punkt zmienić na: Inwestycje celu publicznego mogą być lokalizowane wyłącznie po wykazaniu zgodności z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz po analizie alternatywnych lokalizacji, z wyłączeniem terenów o szczególnych walorach przyrodniczych, krajobrazowych i mieszkaniowych, chyba że przemawia za tym nadrzędny interes publiczny i brak jest rozwiązań alternatywnych.	Obecny zapis jest zbyt ogólny i nie ustanawia realnych ograniczeń dotyczących lokalizacji inwestycji celu publicznego. W gminie Serock występują cenne obszary przyrodnicze, w tym obszary Natura 2000, rezerwaty przyrody, Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu, korytarze ekologiczne oraz siedliska licznych gatunków chronionych ptaków. Jednocześnie gmina rozwija funkcję mieszkaniową, rekreacyjną i turystyczną. Strategia powinna jednoznacznie wskazywać, że realizacja inwestycji celu publicznego nie może odbywać się kosztem tych wartości ani prowadzić do pogorszenia jakości życia mieszkańców. Każda lokalizacja powinna być poprzedzona analizą alternatywnych rozwiązań oraz oceną wpływu na środowisko, krajobraz i lokalną społeczność.

7630	1059	73.	2.6. 5. Zasady lokalizacji urządzeń wytwarzających energię o mocy zainstalowanej przekraczającej 500 kW:	73, 74	5. Zasady lokalizacji urządzeń wytwarzających energię o mocy zainstalowanej przekraczającej 500 kW:	Należy zastąpić zapis: Urządzenia wytwarzające energię o mocy zainstalowanej przekraczającej 500 kW należy lokalizować na terenach i obiektach, dla których określono taką możliwość w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. następującym: Urządzenia wytwarzające energię o mocy zainstalowanej przekraczającej 500 kW mogą być lokalizowane wyłącznie na terenach wskazanych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, po wykazaniu braku negatywnego wpływu na zdrowie i jakość życia mieszkańców, walory przyrodnicze i krajobrazowe, zasoby wód, obszary chronione, siedliska gatunków chronionych oraz działalność rolniczą. Wyklucza się lokalizację takich instalacji w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, sadów, pasiek, terenów rekreacyjnych i turystycznych oraz obszarów objętych formami ochrony przyrody.	Gmina Serock posiada wyjątkowe walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz pełni funkcję mieszkaniową, rekreacyjną i turystyczną. Samo wskazanie, że lokalizacja będzie wynikała z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie zapewnia odpowiedniej ochrony mieszkańców i środowiska. Strategia powinna określać podstawowe zasady lokalizacji dużych instalacji energetycznych, w tym obowiązek zachowania odpowiednich odległości od zabudowy mieszkaniowej oraz wyłączenia z lokalizacji terenów cennych przyrodniczo, rolniczo i turystycznie. Pozwoli to uniknąć konfliktów społecznych oraz zachować charakter gminy zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju.
7631	1059	74.	2.6. 6. Zasady lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	74	6. Zasady lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko • Lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko należy ograniczać do niezbędnego minimum. W przypadku konieczności wprowadzenia tego typu przedsięwzięć, wskazane jest wprowadzenie odpowiednich ograniczeń dla zagospodarowania w ich bezpośrednim sąsiedztwie, wynikających z przepisów szczególnych. Ewentualna lokalizacja inwestycji zaliczonych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko winna uwzględniać potencjalnie szkodliwy wpływ na otoczenie oraz wdrażanie rozwiązań niwelujących ten wpływ.	Proponowany zapis „Lokalizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko powinna być dopuszczana wyłącznie w wyjątkowych przypadkach, po wykazaniu braku alternatywnych lokalizacji oraz przy zachowaniu bezpiecznej odległości od zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i turystycznych, sadów, pasiek, gospodarstw rolnych, obszarów chronionych, korytarzy ekologicznych oraz ujęć i zbiorników wód powierzchniowych i podziemnych. Przedsięwzięcia te nie mogą powodować pogorszenia jakości życia mieszkańców ani ograniczać możliwości rozwoju funkcji mieszkaniowej, turystycznej i rekreacyjnej gminy.”	Zapis w obecnym brzmieniu nie zapewnia wystarczającej ochrony mieszkańców ani środowiska. Strategia powinna jednoznacznie wskazywać, że lokalizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko jest rozwiązaniem ostatecznym i wymaga uwzględnienia nie tylko wymogów formalnoprawnych, ale również rzeczywistych uwarunkowań przestrzennych, przyrodniczych i społecznych. Szczególnej ochrony wymagają tereny zabudowy mieszkaniowej, obszary chronione, siedliska chronionych gatunków ptaków i innych zwierząt, sady oraz pasieki, które są szczególnie wrażliwe na zanieczyszczenia, uciążliwości zapachowe i hałas. Takie uzupełnienie zapewni spójność Strategii z deklarowanymi celami ochrony środowiska, rozwoju turystyki i poprawy jakości życia mieszkańców.
7632	1059	75.	2.6. 6. Zasady lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	74	-	Nowy punkt: Nie dopuszcza się lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko na terenach o szczególnych walorach przyrodniczych i krajobrazowych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie, jeżeli mogłyby one naruszyć integralność obszarów chronionych, siedlisk gatunków chronionych lub pogorszyć warunki życia mieszkańców.	
7633	1059	76.	2.6. 7. Zasady kształtowania rolniczej i leśnej przestrzeni produkcyjnej	74	7. Zasady kształtowania rolniczej i leśnej przestrzeni produkcyjnej • Należy dążyć do ochrony przestrzeni rolniczej oraz ograniczania zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, w szczególności gleb klas I-III. • Należy prowadzić racjonalną gospodarkę rolną zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. • Należy ograniczać zmiany przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne. • Należy dążyć do rozwijania funkcji społecznych lasów z równoległym podnoszeniem świadomości funkcjonowania trwale zrównoważonej gospodarki leśnej i wiedzy ekologicznej mieszkańców.	Należy uzupełnić zapis: Należy dążyć do ochrony przestrzeni rolnej oraz ograniczania zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, w szczególności gleb klas I-III, sadów, trwałych użytków zielonych oraz terenów wykorzystywanych do produkcji sadowniczej i pszczelarskiej.	Gmina Serock posiada cenne tereny rolnicze, w tym liczne gospodarstwa sadownicze stanowiące ważny element lokalnej gospodarki i krajobrazu. Funkcjonowanie sadów jest uzależnione od obecności owadów zapylających, w szczególności pszczół. Lokalizacja uciążliwych instalacji przemysłowych, takich jak biogazownie, biokompostownie czy instalacje przetwarzania odpadów, może negatywnie oddziaływać na produkcję rolną, pszczelarstwo oraz jakość produktów rolnych, a także prowadzić do konfliktów społecznych. Strategia powinna jednoznacznie chronić funkcję rolniczą gminy i zapewniać pierwszeństwo dla rozwoju rolnictwa, sadownictwa i produkcji żywności.
7634	1059	77.	2.6. 7. Zasady kształtowania rolniczej i leśnej przestrzeni produkcyjnej	74	-	Należy dodać nowy punkt: Należy wykluczyć lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w szczególności instalacji gospodarki odpadami, biogazowni, biokompostowni oraz innych obiektów uciążliwych, w bezpośrednim sąsiedztwie sadów, pasiek, gospodarstw rolnych oraz terenów produkcji żywności.	
7635	1059	78.	2.6. 8. Zasady kształtowania zagospodarowania przestrzennego na obszarach zdegradowanych i obszarach rewitalizacji oraz obszarach wymagających przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji	74	8. Zasady kształtowania zagospodarowania przestrzennego na obszarach zdegradowanych i obszarach rewitalizacji oraz obszarach wymagających przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji: • Obszary wymagające przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji należy dostosowywać do współczesnych standardów funkcjonalno-przestrzennych oraz wzmacniać efektywność eksploatacyjną infrastruktury technicznej w sposób nie oddziałujący znacząco na środowisko.	Należy rozszerzyć zapis: Na obszarach wymagających przekształceń, rehabilitacji, rekultywacji lub remediacji należy dążyć do przywracania funkcji przyrodniczych, krajobrazowych, rekreacyjnych i społecznych oraz wykluczyć lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w szczególności instalacji do przetwarzania odpadów, biogazowni i biokompostowni, na terenach o wysokich walorach przyrodniczych, turystycznych i mieszkaniowych.	Celem działań rewitalizacyjnych, rekultywacyjnych i remediacyjnych powinno być podnoszenie jakości środowiska oraz poprawa warunków życia mieszkańców, a nie tworzenie nowych źródeł potencjalnych uciążliwości. Gmina Serock rozwija się jako obszar mieszkaniowy i turystyczny, wykorzystując walory Jeziora Zegrzyńskiego, Narwi, Bugu oraz terenów leśnych i sadowniczych. Lokalizacja instalacji związanych z gospodarką odpadami pozostaje sprzeczna z celem przywracania wartości środowiskowych i krajobrazowych terenów wymagających odnowy oraz może ograniczać ich potencjał społeczny, rekreacyjny i gospodarczy.

7636	1059	79.	2.7 Rezultaty planowanych działań Cel 1	76	2.7 Rezultaty planowanych działań	Należy uzupełnić o: system monitorowania Strategii o wskaźniki dotyczące jakości środowiska i ochrony walorów przyrodniczych oraz zdrowia mieszkańców.	Strategia zakłada ochronę środowiska, rozwój turystyki, wysoką jakość życia oraz zachowanie walorów przyrodniczo-krajobrazowych gminy. Tymczasem zaproponowane wskaźniki monitorowania odnoszą się niemal wyłącznie do liczby inwestycji, infrastruktury i usług, nie przewidując oceny rzeczywistego wpływu realizowanych działań na środowisko.
7637	1059	80.				Należy dodać nowy wskaźnik: Liczba przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zlokalizowanych w pobliżu zabudowy mieszkaniowej, terenów cennych przyrodniczo, sadów oraz obszarów objętych formami ochrony przyrody – tendencja: malejąca.	Brakuje w szczególności wskaźników dotyczących: jakości powietrza, jakości wód powierzchniowych i podziemnych, zachowania bioróżnorodności i liczebności gatunków chronionych, powierzchni terenów biologicznie czynnych, zachowania korytarzy ekologicznych, poziomu uciążliwości zapachowych i hałasu, zachowania terenów sadowniczych i rolnych. Bez takich wskaźników nie będzie możliwe rzetelne zweryfikowanie, czy Strategia rzeczywiście realizuje deklarowane cele związane z ochroną środowiska oraz poprawą jakości życia mieszkańców.
7638	1059	81.	2.7 Rezultaty planowanych działań Cel 2.1 -- Tworzenie warunków do rozwoju przedsiębiorczości	77	2.7 Rezultaty planowanych działań	Należy doprecyzować zapisy poprzez wskazanie, że rozwój przedsiębiorczości powinien opierać się na działalności nieuciążliwej dla mieszkańców oraz zgodnej z funkcją mieszkaniową, turystyczną, rekreacyjną i przyrodniczą gminy.	Strategia zakłada wzrost atrakcyjności turystycznej, poprawę jakości życia oraz wykorzystanie walorów przyrodniczych. Jednocześnie nie wyklucza rozwoju działalności, która może powodować uciążliwości zapachowe, hałas, wzrost ruchu ciężkiego czy pogorszenie jakości środowiska. Rozwój gospodarczy powinien wspierać lokalnych przedsiębiorców, rolnictwo, sadownictwo, usługi, turystykę i rekreację, a nie działalność kolidującą z tym kierunkiem rozwoju.
7639	1059	82.	2.7. Cel 3 – Rozwój przestrzeni przyjaznej mieszkańcom	78	2.7 Rezultaty planowanych działań	Wnoszę o uzupełnienie wskaźników monitorowania o ocenę zachowania terenów zieleni, jakości powietrza, jakości wód oraz poziomu uciążliwości środowiskowych.	Obecne wskaźniki obejmują głównie długość dróg, liczbę inwestycji czy obiektów. Nie pozwalają ocenić, czy przestrzeń rzeczywiście staje się bardziej przyjazna mieszkańcom i czy zachowane są walory przyrodnicze, które Strategia wskazuje jako jeden z głównych atutów gminy.
7640	1059	83.	2.7 Cel 4.1 -- Adaptacja gminy do zmian klimatu	79	2.7 Rezultaty planowanych działań	Wnoszę o usunięcie wskaźnika: „Masa przetworzonych odpadów komunalnych" oraz wszelkich zapisów mogących stanowić podstawę do lokalizacji nowych instalacji przetwarzania odpadów.	Masa przetwarzanych odpadów nie jest wskaźnikiem odporności gminy na zmiany klimatu ani jakości środowiska. Wręcz przeciwnie – może prowadzić do uzasadniania lokalizacji kolejnych instalacji odpadowych, które generują emisję odorów, zwiększony ruch pojazdów ciężarowych oraz presję na środowisko. Cel adaptacji do zmian klimatu powinien być monitorowany poprzez retencję wód, zwiększenie powierzchni terenów zielonych, ochronę lasów, ograniczenie emisji gazów cieplarnianych oraz poprawę jakości środowiska.
7641	1059	84.	2.7 4. Ochrona przeciwpowodziowa	79	2.7 Rezultaty planowanych działań	Nowa uwaga: Wnoszę o uzupełnienie Strategii o działania dotyczące ochrony jakości wód Narwi, Bugu i Jeziora Zegrzyńskiego poprzez wykluczenie lokalizacji przedsięwzięć mogących powodować ryzyko zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych.	
7642	1059	85.	2.7	79	2.7 Rezultaty planowanych działań	Nowa uwaga: Brak wskaźników dotyczących ochrony przyrody. Brakuje m.in. monitorowania: liczebności gatunków chronionych, w szczególności ptaków, stanu siedlisk Natura 2000, jakości wód, jakości powietrza, liczby skarg mieszkańców na uciążliwości zapachowe, powierzchni sadów i terenów rolnych, powierzchni terenów biologicznie czynnych, zachowania korytarzy ekologicznych.	

7643	1059	86.	1.6 szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, w tym biogazowni, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Uzasadnienie Obecny zapis ma charakter zbyt ogólny i może sugerować, że każda inwestycja określana jako proekologiczna jest korzystna dla gminy, niezależnie od jej lokalizacji i oddziaływania. Strategia rozwoju powinna równoważyć cele związane z transformacją energetyczną z ochroną zdrowia mieszkańców, środowiska oraz walorów turystycznych i krajobrazowych Gminy Serock. Wprowadzenie powyższego zapisu zapewni, że rozwój odnawialnych źródeł energii będzie odbywał się w sposób zrównoważony, z poszanowaniem interesu mieszkańców i zasad ładu przestrzennego oraz nie będzie prowadził do lokalizowania uciążliwych instalacji w pobliżu zabudowy mieszkaniowej.
7644	1059	87.	3.2, 4.2 wskaźnik	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami.	Obecny wskaźnik jest zbyt ogólny i może stanowić podstawę do uzasadniania realizacji inwestycji związanych z gospodarką odpadami, w tym instalacji mogących powodować uciążliwości dla mieszkańców i środowiska, takich jak biogazownie, kompostownie czy inne zakłady przetwarzania odpadów. Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Serock powinna przede wszystkim chronić walory przyrodnicze, krajobrazowe i turystyczne gminy oraz wspierać rozwój zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Pozostawienie tak sformułowanego wskaźnika nie określa rodzaju inwestycji ani kryteriów ich lokalizacji, co może prowadzić do interpretacji sprzyjającej realizacji przedsięwzięć nieakceptowanych społecznie. W miejsce tego wskaźnika proponuję wprowadzenie wskaźników odnoszących się do: - poprawy jakości powietrza, - zwiększenia powierzchni terenów zielonych, - ochrony bioróżnorodności, - retencji wód, - wzrostu efektywności energetycznej budynków, - edukacji ekologicznej mieszkańców. Takie wskaźniki lepiej odzwierciedlają cele środowiskowe oraz odpowiadają charakterowi Miasta i Gminy Serock jako obszaru o wysokich walorach przyrodniczych i rekreacyjnych.
7645	1060	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie przedstawia analizy wpływu planowanych inwestycji na lokalne ekosystemy i ciągłość korytarzy ekologicznych. Wprowadzenie takich przedsięwzięć do Strategii bez oceny skutków środowiskowych jest przedwczesne.
7646	1060	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Rozszerzenie katalogu inwestycji powinno być poprzedzone oceną ich oddziaływania na środowisko oraz zgodności z zasadą zrównoważonego rozwoju.
7647	1060	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania potencjalnych skutków dla jakości powietrza, gleby i wód uzasadnia rezygnację z ogólnego zapisu.
7648	1060	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane inwestycje powinny uwzględniać ochronę walorów przyrodniczych gminy oraz minimalizację presji na środowisko.

7649	1060	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna promować rozwiązania, których wpływ środowiskowy został wcześniej przeanalizowany i udokumentowany.
7650	1060	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7651	1060	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7652	1061	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie przedstawiono analizy wpływu planowanych inwestycji na krajobraz oraz wartości przyrodnicze gminy.
7653	1061	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument powinien uwzględniać konieczność zachowania ładu krajobrazowego przy planowaniu nowych przedsięwzięć.
7654	1061	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny oddziaływania na obszary cenne przyrodniczo uzasadnia ostrożniejsze formułowanie zapisów.
7655	1061	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien być prowadzony z poszanowaniem walorów krajobrazowych i turystycznych gminy.
7656	1061	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Tak sformułowane zapisy lepiej realizują zasadę zrównoważonego rozwoju przestrzennego.
7657	1061	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7658	1061	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

7659	1062	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
7660	1062	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
7661	1062	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
7662	1062	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
7663	1062	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
7664	1062	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7665	1062	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7666	1063	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wykazuje zgodności proponowanych inwestycji z uwarunkowaniami przestrzennymi całego obszaru gminy.
7667	1063	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Zapisy strategiczne powinny pozostawać spójne z polityką przestrzenną i nie wyprzedzać ustaleń dokumentów planistycznych.

7668	1063	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy lokalizacyjnej nie pozwala ocenić, czy wskazane przedsięwzięcia są możliwe do realizacji bez konfliktów przestrzennych.
7669	1063	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie nowych inwestycji wymaga uwzględnienia istniejącej zabudowy oraz funkcji terenów sąsiednich.
7670	1063	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna ograniczać ryzyko konfliktów przestrzennych poprzez bardziej precyzyjne określenie kierunków działań.
7671	1063	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7672	1063	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7673	1064	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy powinny uwzględniać kumulację oddziaływań różnych inwestycji na środowisko i przestrzeń gminy.
7674	1064	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak kompleksowej analizy środowiskowej utrudnia ocenę zgodności planowanych działań z zasadą zrównoważonego rozwoju.
7675	1064	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!	Dokument nie wskazuje sposobu minimalizacji potencjalnych konfliktów środowiskowych i przestrzennych.
7676	1064	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przyjęcie bardziej ostrożnych zapisów ograniczy ryzyko negatywnych skutków dla mieszkańców i środowiska.

7677	1064	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna uwzględniać długofalową ochronę ładu przestrzennego i zasobów przyrodniczych.
7678	1064	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7679	1064	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7680	1065	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument nie analizuje wpływu planowanych inwestycji na zasoby wodne oraz gospodarkę wodną gminy.
7681	1065	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak oceny wpływu na retencję, wody powierzchniowe i podziemne ogranicza możliwość rzetelnej oceny zapisów.
7682	1065	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna uwzględniać zasadę przezorności wobec przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko wodne.
7683	1065	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowanie inwestycji powinno minimalizować ryzyko negatywnego wpływu na lokalne zasoby naturalne.
7684	1065	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Uzupełnienie dokumentu o analizę środowiskową zwiększyłoby jego wiarygodność i spójność.
7685	1065	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7686	1065	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

7687	1066	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Realizacja nowych inwestycji wymaga zapewnienia odpowiednich zasobów kadrowych, czego dokument nie analizuje.
7688	1066	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia nie przedstawia wpływu planowanych przedsięwzięć na funkcjonowanie administracji samorządowej.
7689	1066	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Rozszerzanie katalogu zadań powinno uwzględniać możliwości organizacyjne gminy oraz dostępność specjalistów.
7690	1066	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien przewidywać sposób zarządzania projektami o większym stopniu złożoności.
7691	1066	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Ocena zdolności organizacyjnej samorządu zwiększyłaby wiarygodność zapisów Strategii.
7692	1066	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7693	1066	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7694	1067	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna koncentrować się na zadaniach własnych gminy. Wprowadzanie przedsięwzięć wykraczających poza podstawowe kompetencje samorządu wymaga szczegółowego uzasadnienia organizacyjnego.
7695	1067	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie wskazuje, w jaki sposób planowane działania zostaną włączone do istniejącej struktury organizacyjnej gminy.
7696	1067	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Realizacja nowych przedsięwzięć może wymagać utworzenia dodatkowych procedur i zasobów kadrowych, czego Strategia nie analizuje.
7697	1067	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Priorytetem powinno być usprawnianie istniejących usług komunalnych i organizacji pracy jednostek gminnych.

7698	1067	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Zapisy powinny uwzględniać realne możliwości organizacyjne samorządu oraz zasadę racjonalnego planowania zadań.
7699	1067	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7700	1067	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7701	1068	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie nowych kierunków działań powinno uwzględniać długoterminowe możliwości organizacyjne samorządu.
7702	1068	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie analizuje wpływu proponowanych przedsięwzięć na bieżące funkcjonowanie administracji gminnej.
7703	1068	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Przyjmowanie nowych zadań powinno następować z uwzględnieniem ich wpływu na jakość realizacji obowiązków ustawowych.
7704	1068	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Strategia powinna wspierać sprawność organizacyjną samorządu i efektywne zarządzanie zasobami.
7705	1068	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Doprecyzowanie aspektów organizacyjnych i zwiększy wykonalność i przejrzystość dokumentu.
7706	1068	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7707	1068	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

7708	1069	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy wyborze kierunków energetycznych należy brać pod uwagę koszty zewnętrzne, których nie widać w samej wartości inwestycji. Dodatkowy ciężki transport, zużycie dróg, potencjalne uciążliwości zapachowe i konflikty przestrzenne również mają swoją cenę. Rozwój geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji pozwala ograniczyć takie koszty i rozłożyć korzyści energetyczne na większą liczbę mieszkańców.
7709	1069	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Budowa własnej instalacji przetwarzania odpadów może wymagać znacznego kapitału oraz wieloletnich zobowiązań. Jeżeli ilość dostarczanego materiału okaże się niższa od zakładanej, koszt jednostkowy może wzrosnąć. Modernizacja PSZOK-u i współpraca z instalacjami zewnętrznymi pozwalają zachować większą elastyczność finansową i ograniczyć ryzyko dla budżetu.
7710	1069	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna wskazywać potrzeby i cele, a nie tworzyć listę technologii, które gmina ma realizować niezależnie od późniejszej analizy opłacalności. Wykreślenie zapisu o instalacjach unieszkodliwiania odpadów nie ogranicza możliwości działania samorządu, natomiast chroni go przed presją realizacji inwestycji tylko dlatego, że wcześniej została wpisana do dokumentu strategicznego.
7711	1069	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa zaplecza przeładunkowego jest inwestycją służącą różnym wariantom przyszłego systemu. Bez względu na to, która instalacja będzie zagospodarowywała daną frakcję, sprawna konsolidacja i transport pozostaną potrzebne. Własny mineralizator czy biogazownia są znacznie mniej uniwersalne i mogą szybko utracić przewagę ekonomiczną w przypadku zmian rynku.
7712	1069	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE nie powinien automatycznie prowadzić do rozszerzania katalogu dopuszczalnych funkcji przemysłowych. Jeśli gmina może zwiększać produkcję odnawialnej energii poprzez rozwiązania instalowane na budynkach, terenach już zagospodarowanych i w systemach geotermalnych, taki kierunek powinien mieć pierwszeństwo. Pozwala to zachować większą stabilność planowania przestrzennego.
7713	1069	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Efektywność systemu odpadowego można poprawiać bez budowy dużych obiektów. Automatyzacja ewidencji, lepsze planowanie tras, kontrola segregacji oraz rozwój PSZOK-u mogą ograniczyć koszty operacyjne i ilość odpadów zmieszanych. Są to działania możliwe do wdrażania etapami i korygowania na podstawie uzyskiwanych wyników.
7714	1069	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Ogólny wskaźnik liczby inwestycji może prowadzić do błędnej oceny efektywności: kilka drobnych przedsięwzięć może wyglądać lepiej niż jedna kompleksowa modernizacja. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki precyzuje zakres działań i pozwala ocenić ich rzeczywistą zgodność z celem Strategii.
7715	1070	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy ocenie OZE należy uwzględniać cały łańcuch funkcjonowania instalacji, a nie tylko sam fakt produkcji odnawialnej energii. Jeśli technologia wymaga regularnego transportu substratów, ich składowania oraz późniejszego zagospodarowania produktów procesu, jej lokalne oddziaływanie jest większe. W warunkach Serocka uzasadnione jest preferowanie źródeł o prostszym i mniej uciążliwym łańcuchu eksploatacji.

7716	1070	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Analogicznie należy oceniać cały cykl życia instalacji odpadowej. Koszt budowy jest tylko jednym z elementów; później pojawiają się wydatki eksploatacyjne, remontowe i koszty dostosowania do nowych wymagań. PSZOK oraz system segregacji pozostają potrzebne niezależnie od technologii końcowego przetwarzania, dlatego są bezpieczniejszym kierunkiem inwestowania środków publicznych.
7717	1070	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna unikać rozwiązań, które mogą generować zobowiązania wykraczające poza okres jej obowiązywania. Instalacja przemysłowa może wymagać eksploatacji przez kilkadziesiąt lat, aby uzasadnić poniesione nakłady. Usunięcie zapisu pozostawia przyszłym władzom gminy większą swobodę wyboru technologii i modelu gospodarki odpadami.
7718	1070	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zwiększa efektywność logistyczną, ale nie wymusza utrzymywania określonej technologii końcowej. To istotna zaleta w perspektywie wieloletniej. Gmina może zmieniać instalacje odbiorcze w zależności od kosztów i jakości usług, podczas gdy własny zakład ogranicza taką możliwość i zwiększa koszty wyjścia z nietrafionej decyzji.
7719	1070	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Akty planowania przestrzennego powinny być zmieniane w odpowiedzi na trwałe potrzeby rozwojowe, a nie po to, by dopasować przestrzeń do pojedynczej technologii. OZE mogą rozwijać się w różnych formach, dlatego Strategia powinna pozostawić pierwszeństwo rozwiązaniom, które nie wymagają radykalnego przekształcania przeznaczenia terenów.
7720	1070	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka obiegu zamkniętego wymaga przede wszystkim zachowania wartości materiałów. Dobra segregacja zwiększa możliwość odzysku surowców, podczas gdy mieszanie frakcji obniża ich wartość. Z tego względu inwestycje w zbiórkę u źródła i PSZOK mają znaczenie podstawowe i powinny być wyraźnie uprzywilejowane w Strategii.
7721	1070	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien odzwierciedlać działania na tym etapie systemu, który Strategia chce poprawić. Jeżeli celem jest zwiększenie selektywnej zbiórki, właściwe jest mierzenie rozbudowy infrastruktury służącej właśnie temu zadaniu. Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych może prowadzić do sytuacji, w której formalnie wskaźnik rośnie, choć segregacja się nie poprawia.
7722	1071	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.

7723	1071	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
7724	1071	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
7725	1071	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
7726	1071	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
7727	1071	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7728	1071	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7729	1072	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.

7730	1072	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
7731	1072	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
7732	1072	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.
7733	1072	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
7734	1072	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
7735	1072	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
7736	1073	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.

7737	1073	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
7738	1073	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
7739	1073	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.
7740	1073	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
7741	1073	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
7742	1073	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
7743	1074	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien stawiać na OZE, które nie kolidują z turystycznym charakterem gminy. Biogazownie mogą oznaczać dodatkowy transport i obawy o uciążliwości, dlatego lepszym kierunkiem są geotermia i fotowoltaika.
7744	1074	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK służy mieszkańcom bezpośrednio i jego modernizacja powinna mieć pierwszeństwo. Nie ma konieczności, aby gmina posiadała własną instalację do przetwarzania bioodpadów.
7745	1074	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponuję usunięcie zapisu. Decyzja o takiej inwestycji powinna być podejmowana dopiero po przedstawieniu konkretnego projektu i lokalizacji.

7746	1074	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do sprawnej organizacji transportu odpadów.
7747	1074	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana ogranicza ryzyko konfliktów przestrzennych. OZE można rozwijać bez wpisywania biogazowni do Strategii.
7748	1074	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być segregacja, a nie lokalne unieszkodliwianie odpadów.
7749	1074	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik będzie bardziej czytelny.
7750	1075	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
7751	1075	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
7752	1075	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
7753	1075	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

7754	1075	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
7755	1075	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7756	1075	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7757	1076	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z najważniejszych zasobów Serocka jest atrakcyjność osadnicza i krajobrazowa. W dokumentach strategicznych warto więc unikać kierunków, które mogą powodować długotrwałą niepewność mieszkańców co do przyszłego zagospodarowania terenów. Biogazownia, nawet jeśli spełnia wymagania techniczne, wiąże się z całym systemem dostaw, magazynowania i transportu. W praktyce oddziaływanie może być odczuwane nie tylko przy samej instalacji, ale również wzdłuż lokalnych dróg. Rozwój fotowoltaiki, geotermii oraz mikroinstalacji pozwala realizować transformację energetyczną w sposób bardziej rozproszony i łatwiejszy do pogodzenia z istniejącą zabudową.
7758	1076	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest racjonalna, ponieważ infrastruktura selektywnej zbiórki będzie potrzebna w każdym przyszłym modelu gospodarki odpadami. Inaczej jest z własną biogazownią czy biokompostownią, których opłacalność zależy od technologii, skali i ilości materiału. Gmina nie powinna podejmować takiego zobowiązania bez wykazania trwałej przewagi ekonomicznej nad korzystaniem z instalacji zewnętrznych.
7759	1076	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Ten punkt warto wykreślić, ponieważ miesza cel gospodarki odpadami z wyborem konkretnych technologii. Strategia powinna określać oczekiwany rezultat, np. wzrost recyklingu i ograniczenie odpadów zmieszanych, natomiast sposób końcowego zagospodarowania może zmieniać się wraz z prawem i rynkiem. Pozostawienie katalogu instalacji może niepotrzebnie zawężać przyszłe decyzje.
7760	1076	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy daje możliwość konsolidacji odpadów i bardziej efektywnego transportu. Jest przy tym rozwiązaniem neutralnym technologicznie. Jeżeli za kilka lat pojawi się korzystniejszy sposób zagospodarowania danej frakcji, gmina może zmienić odbiorcę bez konieczności rezygnowania z własnej kosztownej instalacji. Taka elastyczność ma istotną wartość w strategii obejmującej okres do 2035 roku.

7761	1076	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Proponowany zapis lepiej chroni ład przestrzenny. Zmiana planu ogólnego lub MPZP w celu umożliwienia konkretnej inwestycji powinna być rozwiązaniem wyjątkowym i poprzedzonym analizą alternatyw. Jeżeli istnieją mniej konfliktowe technologie OZE, należy je wykorzystać w pierwszej kolejności. Szczególnie ważne jest też zagwarantowanie konsultacji społecznych przed zmianami mogącymi wpływać na warunki zamieszkania i wartość nieruchomości.
7762	1076	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gmina ma największy wpływ na organizację zbiórki, edukację mieszkańców i funkcjonowanie PSZOK-u. W tych obszarach można uzyskać poprawę stosunkowo szybko i mierzyć jej efekty. Dobra segregacja zwiększa wartość surowców i ogranicza ilość odpadów wymagających dalszego przetwarzania. Z tego względu cyfryzacja i infrastruktura selektywnej zbiórki powinny być podstawowym kierunkiem działania.
7763	1076	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmiana wskaźnika zwiększa jego użyteczność. Zamiast liczyć wszystkie inwestycje bez względu na ich charakter, Strategia będzie monitorować przedsięwzięcia bezpośrednio związane z selektywną zbiórką. Ułatwi to ocenę, czy wydatki publiczne rzeczywiście przekładają się na lepszą obsługę mieszkańców.
7764	1077	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
7765	1077	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
7766	1077	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
7767	1077	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.

7768	1077	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.
7769	1077	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczenie terenów wypoczynkowych.
7770	1077	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
7771	1078	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
7772	1078	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
7773	1078	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
7774	1078	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.

7775	1078	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
7776	1078	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
7777	1078	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
7778	1079	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
7779	1079	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
7780	1079	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
7781	1079	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.

7782	1079	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
7783	1079	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
7784	1079	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
7785	1080	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy wyborze kierunków energetycznych należy brać pod uwagę koszty zewnętrzne, których nie widać w samej wartości inwestycji. Dodatkowy ciężki transport, zużycie dróg, potencjalne uciążliwości zapachowe i konflikty przestrzenne również mają swoją cenę. Rozwój geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji pozwala ograniczyć takie koszty i rozłożyć korzyści energetyczne na większą liczbę mieszkańców.
7786	1080	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Budowa własnej instalacji przetwarzania odpadów może wymagać znacznego kapitału oraz wieloletnich zobowiązań. Jeżeli ilość dostarczanego materiału okaże się niższa od zakładanej, koszt jednostkowy może wzrosnąć. Modernizacja PSZOK-u i współpraca z instalacjami zewnętrznymi pozwalają zachować większą elastyczność finansową i ograniczyć ryzyko dla budżetu.
7787	1080	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna wskazywać potrzeby i cele, a nie tworzyć listę technologii, które gmina ma realizować niezależnie od późniejszej analizy opłacalności. Wykreślenie zapisu o instalacjach unieszkodliwiania odpadów nie ogranicza możliwości działania samorządu, natomiast chroni go przed presją realizacji inwestycji tylko dlatego, że wcześniej została wpisana do dokumentu strategicznego.
7788	1080	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa zaplecza przeładunkowego jest inwestycją służącą różnym wariantom przyszłego systemu. Bez względu na to, która instalacja będzie zagospodarowywała daną frakcję, sprawna konsolidacja i transport pozostaną potrzebne. Własny mineralizator czy biogazownia są znacznie mniej uniwersalne i mogą szybko utracić przewagę ekonomiczną w przypadku zmian rynku.

7789	1080	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE nie powinien automatycznie prowadzić do rozszerzania katalogu dopuszczalnych funkcji przemysłowych. Jeśli gmina może zwiększyć produkcję odnawialnej energii poprzez rozwiązania instalowane na budynkach, terenach już zagospodarowanych i w systemach geotermalnych, taki kierunek powinien mieć pierwszeństwo. Pozwala to zachować większą stabilność planowania przestrzennego.
7790	1080	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Efektywność systemu odpadowego można poprawiać bez budowy dużych obiektów. Automatyzacja ewidencji, lepsze planowanie tras, kontrola segregacji oraz rozwój PSZOK-u mogą ograniczyć koszty operacyjne i ilość odpadów zmieszanych. Są to działania możliwe do wdrażania etapami i korygowania na podstawie uzyskiwanych wyników.
7791	1080	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Ogólny wskaźnik liczby inwestycji może prowadzić do błędnej oceny efektywności: kilka drobnych przedsięwzięć może wyglądać lepiej niż jedna kompleksowa modernizacja. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki precyzuje zakres działań i pozwala ocenić ich rzeczywistą zgodność z celem Strategii.
7792	1081	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwiązania energetyczne powinny być oceniane także pod kątem odporności gminy na przyszłe zmiany. Rozproszone źródła OZE zmniejszają zależność od jednego obiektu i jednej technologii. Awaria pojedynczej mikroinstalacji nie wpływa na cały system, podczas gdy duża instalacja skoncentrowana wymaga ciągłości pracy i dostaw. Strategia powinna promować model bardziej rozproszony i odporny.
7793	1081	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Odporność systemu odpadowego również zwiększa możliwość korzystania z kilku instalacji zewnętrznych zamiast uzależnienia się od jednego własnego zakładu. Sprawny PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają przekierować strumień odpadów, jeśli zmienią się warunki rynkowe lub wystąpi awaria u jednego odbiorcy. Taka elastyczność ma dużą wartość organizacyjną.
7794	1081	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Ogólny zapis o dążeniu do realizacji instalacji unieszkodliwiania może niepotrzebnie ograniczać przyszłe warianty działania. W perspektywie do 2035 r. mogą zmienić się zarówno technologie, jak i wymagania dotyczące recyklingu. Strategia powinna zachować możliwość szybkiego dostosowania, dlatego lepiej nie wskazywać dziś konkretnych instalacji jako celu.
7795	1081	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Proponowane brzmienie buduje system odporny na zmiany: gmina rozwija własne zaplecze zbiórki i przeładunku, a technologię dalszego zagospodarowania może dobierać do aktualnych potrzeb. Pozwala to unikać sytuacji, w której kosztowna instalacja staje się obciążeniem z powodu zmian prawa, cen energii, ilości odpadów lub dostępności lepszych rozwiązań.

7796	1081	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W energetyce lokalnej odporność można zwiększyć poprzez różnorodność bezemisyjnych źródeł: fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła, mikroinstalacje wiatrowe czy wodne tam, gdzie jest to możliwe. Nie ma potrzeby uzależniania realizacji celu od biogazu. Takie podejście jest bardziej elastyczne i ogranicza konieczność zmian planistycznych pod jeden typ inwestycji.
7797	1081	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfrowe zarządzanie i wysoki poziom selektywnej zbiórki pozwalają szybciej reagować na zmiany ilości i struktury odpadów. Gmina może dostosowywać częstotliwość odbioru i kierunki zagospodarowania bez konieczności przebudowy własnego zakładu. Jest to rozwiązanie organizacyjnie bardziej odporne na nieprzewidywalne zmiany.
7798	1081	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik pozwala mierzyć rozwój infrastruktury, która wzmacnia odporność całego systemu: PSZOK-u i selektywnej zbiórki. Są to elementy potrzebne niezależnie od tego, jak w przyszłości będą przetwarzane poszczególne frakcje. Dzięki temu miernik pozostanie aktualny przez cały okres obowiązywania Strategii.
7799	1082	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategicznego powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
7800	1082	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
7801	1082	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
7802	1082	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

7803	1082	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
7804	1082	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7805	1082	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7806	1083	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.
7807	1083	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.
7808	1083	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
7809	1083	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.
7810	1083	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.

7811	1083	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
7812	1083	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
7813	1084	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwiązania energetyczne powinny być oceniane także pod kątem odporności gminy na przyszłe zmiany. Rozproszone źródła OZE zmniejszają zależność od jednego obiektu i jednej technologii. Awaria pojedynczej mikroinstalacji nie wpływa na cały system, podczas gdy duża instalacja skoncentrowana wymaga ciągłości pracy i dostaw. Strategia powinna promować model bardziej rozproszony i odporny.
7814	1084	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Odporność systemu odpadowego również zwiększa możliwość korzystania z kilku instalacji zewnętrznych zamiast uzależnienia się od jednego własnego zakładu. Sprawny PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają przekierować strumień odpadów, jeśli zmienią się warunki rynkowe lub wystąpi awaria u jednego odbiorcy. Taka elastyczność ma dużą wartość organizacyjną.
7815	1084	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Ogólny zapis o dążeniu do realizacji instalacji unieszkodliwiania może niepotrzebnie ograniczać przyszłe warianty działania. W perspektywie do 2035 r. mogą zmienić się zarówno technologie, jak i wymagania dotyczące recyklingu. Strategia powinna zachować możliwość szybkiego dostosowania, dlatego lepiej nie wskazywać dziś konkretnych instalacji jako celu.
7816	1084	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Proponowane brzmienie buduje system odporny na zmiany: gmina rozwija własne zaplecze zbiórki i przeładunku, a technologię dalszego zagospodarowania może dobierać do aktualnych potrzeb. Pozwala to uniknąć sytuacji, w której kosztowna instalacja staje się obciążeniem z powodu zmian prawa, cen energii, ilości odpadów lub dostępności lepszych rozwiązań.
7817	1084	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W energetyce lokalnej odporność można zwiększyć poprzez różnorodność bezemisyjnych źródeł: fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła, mikroinstalacje wiatrowe czy wodne tam, gdzie jest to możliwe. Nie ma potrzeby uzależniania realizacji celu od biogazu. Takie podejście jest bardziej elastyczne i ogranicza konieczność zmian planistycznych pod jeden typ inwestycji.
7818	1084	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfrowe zarządzanie i wysoki poziom selektywnej zbiórki pozwalają szybciej reagować na zmiany ilości i struktury odpadów. Gmina może dostosowywać częstotliwość odbioru i kierunki zagospodarowania bez konieczności przebudowy własnego zakładu. Jest to rozwiązanie organizacyjnie bardziej odporne na nieprzewidywalne zmiany.
7819	1084	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik pozwala mierzyć rozwój infrastruktury, która wzmacnia odporność całego systemu: PSZOK-u i selektywnej zbiórki. Są to elementy potrzebne niezależnie od tego, jak w przyszłości będą przetwarzane poszczególne frakcje. Dzięki temu miernik pozostanie aktualny przez cały okres obowiązywania Strategii.

7820	1085	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
7821	1085	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
7822	1085	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
7823	1085	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.
7824	1085	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
7825	1085	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
7826	1085	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.

7827	1086	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój energetyczny gminy powinien wzmacniać jej atrakcyjność, a nie stawiać mieszkańców przed wyborem pomiędzy OZE a komfortem życia. W przypadku technologii wymagających dostaw materiału biologicznego istnieje ryzyko zwiększenia ruchu ciężarowego i pojawienia się uciążliwości w otoczeniu. W Serocku szczególne znaczenie mają tereny mieszkaniowe i wypoczynkowe, dlatego warto preferować geotermię, fotowoltaikę oraz rozwiązania rozproszone.
7828	1086	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z punktu widzenia gospodarności środki publiczne należy kierować najpierw na zadania o pewnym i trwałym efekcie. PSZOK oraz system selektywnej zbiórki będą potrzebne niezależnie od tego, gdzie bioodpady zostaną ostatecznie przetworzone. Własna instalacja wymaga natomiast długoterminowych założeń dotyczących ilości materiału, kosztów energii, obsługi i cen zagospodarowania. Jeżeli którekolwiek z tych założeń się zmieni, ekonomika przedsięwzięcia może się pogorszyć.
7829	1086	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponowany do usunięcia zapis jest problematyczny, ponieważ wskazuje rozwiązania technologiczne bez przedstawienia kryteriów ich wyboru. Nie określa minimalnej odległości od zabudowy, skali inwestycji, sposobu transportu ani warunków ekonomicznych. W Strategii lepiej pozostawić cel dotyczący sprawnej gospodarki odpadami, a konkretne technologie oceniać później w ramach odrębnych analiz.
7830	1086	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego pozwala zoptymalizować transport oraz zachować możliwość współpracy z różnymi instalacjami. To ważne, ponieważ rynek zagospodarowania odpadów i przepisy mogą się zmieniać. Gmina posiadająca własny zakład jest znacznie mniej elastyczna, gdy pojawi się technologia tańsza lub bardziej przyjazna środowisku.
7831	1086	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy zmianach w planowaniu przestrzennym należy brać pod uwagę zasadę proporcjonalności. Jeśli ten sam cel energetyczny można osiągnąć przy pomocy technologii niewymagających tworzenia uciążliwej funkcji w przestrzeni, nie ma uzasadnienia dla szczególnego ułatwiania lokalizacji biogazowni. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła dają szerokie możliwości działania, a proponowane konsultacje społeczne zwiększają przejrzystość procesu.
7832	1086	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Strategia powinna wspierać działania, które zmniejszają problem odpadów już na początku systemu. Lepsza segregacja, ponowne użycie, edukacja i sprawny PSZOK ograniczają ilość materiału wymagającego kosztownego zagospodarowania. Cyfryzacja może dodatkowo poprawić kontrolę i planowanie. Taki kierunek jest zgodny z logiką gospodarki obiegu zamkniętego.
7833	1086	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowe brzmienie wskaźnika wskazuje dokładnie, jakie inwestycje mają być traktowane jako realizacja celu. Dzięki temu nie będzie można poprawiać wyniku statystycznego przedsięwzięciami, które nie zwiększają dostępności selektywnej zbiórki. Jest to miernik bardziej przejrzysty i użyteczny w okresowej ocenie Strategii.
7834	1087	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Priorytetem powinny być czyste źródła energii niewprowadzające dodatkowych uciążliwości transportowych.

7835	1087	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest bardziej potrzebna niż własna biogazownia.
7836	1087	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunąć zapis – każda taka inwestycja wymaga osobnej analizy.
7837	1087	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lepsza logistyka odpadów jest rozwiązaniem wystarczającym.
7838	1087	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne nie powinny służyć przede wszystkim lokalizacji biogazowni.
7839	1087	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najważniejsza jest dobra segregacja.
7840	1087	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie będzie bardziej mierzalny.
7841	1088	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego.
7842	1088	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.
7843	1088	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji.
7844	1088	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.

7845	1088	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości.
7846	1088	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
7847	1088	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług.
7848	1089	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
7849	1089	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
7850	1089	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
7851	1089	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.

7852	1089	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
7853	1089	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
7854	1089	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
7855	1090	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Uwzględniając interes społeczności lokalnej przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
7856	1090	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
7857	1090	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
7858	1090	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

7859	1090	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
7860	1090	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7861	1090	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7862	1091	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
7863	1091	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
7864	1091	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
7865	1091	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.

7866	1091	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
7867	1091	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
7868	1091	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
7869	1092	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
7870	1092	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
7871	1092	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
7872	1092	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.

7873	1092	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
7874	1092	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
7875	1092	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
7876	1093	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategicznego powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
7877	1093	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
7878	1093	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
7879	1093	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

7880	1093	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
7881	1093	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7882	1093	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7883	1094	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.
7884	1094	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
7885	1094	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
7886	1094	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.

7887	1094	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
7888	1094	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7889	1094	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7890	1095	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
7891	1095	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
7892	1095	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
7893	1095	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.

7894	1095	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
7895	1095	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
7896	1095	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
7897	1096	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
7898	1096	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
7899	1096	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
7900	1096	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.

7901	1096	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
7902	1096	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7903	1096	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
7904	1097	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.
7905	1097	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.
7906	1097	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
7907	1097	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.
7908	1097	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.

7909	1097	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
7910	1097	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
7911	1098	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
7912	1098	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
7913	1098	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
7914	1098	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
7915	1098	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
7916	1098	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
7917	1098	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

7918	1099	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być prowadzona zgodnie z zasadą proporcjonalności. Jeżeli ten sam cel można osiągnąć za pomocą technologii powodujących mniejsze oddziaływanie na otoczenie, to właśnie one powinny mieć pierwszeństwo. W Serocku szczególnego znaczenia nabiera ochrona terenów związanych z mieszkalnictwem, turystyką i wypoczynkiem nad Jeziorem Zegrzyńskim. Biogazownia wymaga nie tylko terenu pod samą instalację, ale także dróg dojazdowych, regularnych dostaw substratów i organizacji ich magazynowania. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają rozwijać OZE bez tworzenia porównywalnego zaplecza logistycznego. Strategia powinna zatem promować technologie, które najmniej ingerują w istniejący charakter gminy.
7919	1099	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie ma ekonomicznego uzasadnienia, aby już na poziomie Strategii przesądzać potrzebę budowy własnej biogazowni lub biokompostowni. Opłacalność takiego obiektu zależy od wielu czynników, w tym ilości dostępnego materiału, kosztów eksploatacji, cen energii, możliwości sprzedaży produktów procesu oraz przyszłych wymogów prawnych. Jeżeli lokalny strumień bioodpadów okaże się zbyt mały, instalacja może być niedociążona albo wymagać przyjmowania materiału spoza gminy. Rozbudowa PSZOK-u i poprawa logistyki są znacznie bardziej uniwersalne. Gmina może dzięki nim prawidłowo realizować swoje zadania, korzystając jednocześnie z wyspecjalizowanych instalacji regionalnych.
7920	1099	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu.	Zapis dotyczący dążenia do realizacji instalacji unieszkodliwiania odpadów jest zbyt daleko idący w stosunku do poziomu szczegółowości Strategii. Nie przedstawiono analizy wariantowej, nie wskazano lokalizacji ani nawet minimalnych warunków, które miałyby decydować o wyborze technologii. W konsekwencji mieszkańcy mają ocenić ogólną deklarację, nie znając jej praktycznych skutków. Usunięcie tego punktu nie oznacza zakazu przyszłych inwestycji. Oznacza jedynie, że jeżeli pojawi się realna potrzeba, konkretne przedsięwzięcie będzie musiało przejść normalną ocenę ekonomiczną, środowiskową i społeczną.
7921	1099	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest rozwiązaniem bardziej odpornym na zmiany. Pozwala kierować odpady do różnych odbiorców bez konieczności likwidowania własnego zakładu. Ma to znaczenie w perspektywie do 2035 roku, ponieważ technologie odpadowe oraz warunki rynkowe mogą ulec istotnym zmianom. Własna instalacja tworzy natomiast koszty stałe i potrzebę utrzymywania odpowiedniej przepustowości. Z punktu widzenia zarządzania ryzykiem model logistyczny jest bezpieczniejszy.
7922	1099	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Akty planowania przestrzennego powinny być zmieniane przede wszystkim w odpowiedzi na trwałe potrzeby rozwojowe całej gminy. Nie powinny stawać się narzędziem umożliwiającym lokalizację jednej konkretnej technologii, zwłaszcza jeśli istnieją alternatywne sposoby osiągnięcia celu energetycznego. Dopuszczenie biogazowni może oddziaływać na oczekiwania właścicieli sąsiednich nieruchomości i przyszły rozwój zabudowy. Proponowany zapis o bezemisyjnych OZE, zachowaniu ładu przestrzennego i konsultacjach społecznych lepiej równoważy interes energetyczny z interesem mieszkańców.

7923	1099	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system odpadów powinien maksymalizować ilość materiałów kierowanych do ponownego użycia i recyklingu. Osiąga się to przede wszystkim poprzez dobrą segregację, a nie poprzez sam fakt posiadania lokalnego zakładu przetwarzania. Warto inwestować w wygodne punkty zbiórki, modernizację PSZOK-u, informacje dla mieszkańców oraz narzędzia pozwalające analizować ilość i jakość poszczególnych frakcji. Im lepiej działa początek systemu, tym mniej problematyczny jest jego dalszy etap.
7924	1099	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitoring Strategii powinien umożliwiać ocenę efektu, a nie tylko aktywności inwestycyjnej. Liczba wszystkich inwestycji odpadowych nie wskazuje, czy wzrosła dostępność selektywnej zbiórki ani czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Zawężenie wskaźnika do modernizacji PSZOK-u i infrastruktury segregacji tworzy bezpośredni związek pomiędzy działaniem a oczekiwanym rezultatem. Taki miernik jest bardziej przejrzysty i trudniejszy do interpretowania w sposób uznaniowy.
7925	1100	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być prowadzona zgodnie z zasadą proporcjonalności. Jeżeli ten sam cel można osiągnąć za pomocą technologii powodujących mniejsze oddziaływanie na otoczenie, to właśnie one powinny mieć pierwszeństwo. W Serocku szczególnego znaczenia nabiera ochrona terenów związanych z mieszkalnictwem, turystyką i wypoczynkiem nad Jeziorem Zegrzyńskim. Biogazownia wymaga nie tylko terenu pod samą instalację, ale także dróg dojazdowych, regularnych dostaw substratów i organizacji ich magazynowania. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają rozwijać OZE bez tworzenia porównywalnego zaplecza logistycznego. Strategia powinna zatem promować technologie, które najmniej ingerują w istniejący charakter gminy.
7926	1100	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie ma ekonomicznego uzasadnienia, aby już na poziomie Strategii przesądzać potrzebę budowy własnej biogazowni lub biokompostowni. Opłacalność takiego obiektu zależy od wielu czynników, w tym ilości dostępnego materiału, kosztów eksploatacji, cen energii, możliwości sprzedaży produktów procesu oraz przyszłych wymogów prawnych. Jeżeli lokalny strumień bioodpadów okaże się zbyt mały, instalacja może być niedociążona albo wymagać przyjmowania materiału spoza gminy. Rozbudowa PSZOK-u i poprawa logistyki są znacznie bardziej uniwersalne. Gmina może dzięki nim prawidłowo realizować swoje zadania, korzystając jednocześnie z wyspecjalizowanych instalacji regionalnych.
7927	1100	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis dotyczący dążenia do realizacji instalacji unieszkodliwiania odpadów jest zbyt daleko idący w stosunku do poziomu szczegółowości Strategii. Nie przedstawiono analizy wariantowej, nie wskazano lokalizacji ani nawet minimalnych warunków, które miałyby decydować o wyborze technologii. W konsekwencji mieszkańcy mają ocenić ogólną deklarację, nie znając jej praktycznych skutków. Usunięcie tego punktu nie oznacza zakazu przyszłych inwestycji. Oznacza jedynie, że jeżeli pojawi się realna potrzeba, konkretne przedsięwzięcie będzie musiało przejść normalną ocenę ekonomiczną, środowiskową i społeczną.
7928	1100	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest rozwiązaniem bardziej odpornym na zmiany. Pozwala kierować odpady do różnych odbiorców, a więc zmieniać sposób zagospodarowania bez konieczności likwidowania własnego zakładu. Ma to znaczenie w perspektywie do 2035 roku, ponieważ technologie odpadowe oraz warunki rynkowe mogą ulec istotnym zmianom. Własna instalacja tworzy natomiast koszty stałe i potrzebę utrzymywania odpowiedniej przepustowości. Z punktu widzenia zarządzania ryzykiem model logistyczny jest bezpieczniejszy.

7929	1100	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Akty planowania przestrzennego powinny być zmieniane przede wszystkim w odpowiedzi na trwałe potrzeby rozwojowe całej gminy. Nie powinny stawać się narzędziem umożliwiającym lokalizację jednej konkretnej technologii, zwłaszcza jeśli istnieją alternatywne sposoby osiągnięcia celu energetycznego. Dopuszczenie biogazowni może oddziaływać na oczekiwania właścicieli sąsiednich nieruchomości i przyszły rozwój zabudowy. Proponowany zapis o bezemisyjnych OZE, zachowaniu ładu przestrzennego i konsultacjach społecznych lepiej równoważy interes energetyczny z interesem mieszkańców.
7930	1100	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system odpadów powinien maksymalizować ilość materiałów kierowanych do ponownego użycia i recyklingu. Osiąga się to przede wszystkim poprzez dobrą segregację, a nie poprzez sam fakt posiadania lokalnego zakładu przetwarzania. Warto inwestować w wygodne punkty zbiórki, modernizację PSZOK-u, informację dla mieszkańców oraz narzędzia pozwalające analizować ilość i jakość poszczególnych frakcji. Im lepiej działa początek systemu, tym mniej problematyczny jest jego dalszy etap.
7931	1100	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitoring Strategii powinien umożliwiać ocenę efektu, a nie tylko aktywności inwestycyjnej. Liczba wszystkich inwestycji odpadowych nie wskazuje, czy wzrosła dostępność selektywnej zbiórki ani czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Zawężenie wskaźnika do modernizacji PSZOK-u i infrastruktury segregacji tworzy bezpośredni związek pomiędzy działaniem a oczekiwanym rezultatem. Taki miernik jest bardziej przejrzysty i trudniejszy do interpretowania w sposób uznaniowy.
7932	1101	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: W gminie o cennych zasobach wodnych i krajobrazowych należy preferować technologie o możliwie małym ryzyku emisji, wycieków i uciążliwości. Biogazownie wymagają magazynowania substratów oraz pofermentu, dlatego ich oddziaływanie jest bardziej złożone niż w przypadku fotowoltaiki czy geotermii. Strategia powinna kierować rozwój ku rozwiązaniom mniej konfliktowym.
7933	1101	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za segregacją i odzyskiem: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, poprawiać ich selektywne zbieranie i kierować właściwe frakcje do wyspecjalizowanych instalacji. Rozbudowa PSZOK wspiera ten model bez konieczności tworzenia lokalnych instalacji, które mogą zwiększać presję środowiskową.
7934	1101	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja ryzyka dla gleby i wód: Każda instalacja przetwarzająca duże ilości odpadów organicznych wymaga zabezpieczenia przed odciekami, awariami i niewłaściwym magazynowaniem. W gminie związanej z układem wodnym Jeziora Zegrzyńskiego rozsądne jest ograniczanie takich ryzyk u źródła. Usunięcie zapisu nie blokuje prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych.
7935	1101	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozdzielenie zbiórki od przemysłowego przetwarzania jest racjonalne środowiskowo: Gmina może skutecznie odpowiadać za PSZOK, przeładunek i logistykę, a dalsze procesy prowadzić w obiektach wyspecjalizowanych i przygotowanych do tego celu. Ogranicza to liczbę miejsc, w których występuje ryzyko emisji i awarii.

7936	1101	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezemisyjne źródła powinny mieć pierwszeństwo w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych: Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają ograniczać emisje bez procesu biologicznego przetwarzania odpadów. Wykreślenie biogazu z katalogu preferowanych rozwiązań wzmacnia środowiskową spójność Strategii.
7937	1101	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	GOZ zaczyna się przed etapem unieszkodliwiania: Największą wartość daje ograniczenie ilości odpadów i poprawa jakości segregacji, ponieważ zwiększa możliwość recyklingu. Automatyzacja i edukacja mogą zmniejszyć udział frakcji zmieszanej, a rozbudowany PSZOK umożliwi właściwe oddawanie problemowych rodzajów odpadów.
7938	1101	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien premiować działania ograniczające presję środowiskową: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki daje mierzalny wkład w poprawę segregacji i recyklingu. Ogólne liczenie inwestycji mogłoby natomiast premiować także przedsięwzięcia o większym oddziaływaniu, mimo że nie są one konieczne dla osiągnięcia celów środowiskowych.
7939	1102	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
7940	1102	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
7941	1102	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
7942	1102	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.

7943	1102	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
7944	1102	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
7945	1102	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
7946	1103	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien chronić swój rekreacyjny charakter. Rozwój energetyki można prowadzić bez wskazywania biogazowni jako preferowanego kierunku.
7947	1103	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowany PSZOK jest rozwiązaniem uniwersalnym i potrzebnym mieszkańcom.
7948	1103	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis o instalacjach odpadowych nie powinien znajdować się w Strategii.
7949	1103	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do sprawnej logistyki.

7950	1103	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika i geotermia pozwalają realizować cele OZE bez kontrowersyjnych zmian planistycznych.
7951	1103	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja powinna być ważniejsza niż budowa lokalnego zakładu.
7952	1103	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest bardziej przejrzysty.
7953	1104	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z kryteriów wyboru technologii powinno być to, czy inwestycja wzmacnia czy osłabia atrakcyjność gminy jako miejsca do życia. Potencjalna uciążliwość zapachowa, większy ruch ciężarowy i obawy związane z lokalizacją instalacji odpadowych mogą wpływać na decyzje mieszkańców i inwestorów. Nie oznacza to rezygnacji z OZE, lecz wybór takich źródeł, które można łatwiej integrować z istniejącą strukturą gminy. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje dają szerokie możliwości bez tworzenia jednego dużego obiektu.
7954	1104	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność finansowa powinna być oceniana w całym okresie użytkowania instalacji. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga nie tylko budowy, lecz także wieloletniego utrzymania i zapewnienia ciągłości procesu. Zmiany prawa mogą wymusić dodatkowe inwestycje modernizacyjne. PSZOK i infrastruktura zbiórki są mniej zależne od konkretnej technologii i pozostaną potrzebne w każdym wariancie, dlatego stanowią bezpieczniejsze wykorzystanie środków publicznych.
7955	1104	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu zwiększy przejrzystość Strategii. Dokument będzie wskazywał cel w postaci sprawnej gospodarki odpadami, ale nie będzie sugerował, że jego realizacja wymaga budowy określonych instalacji. Dzięki temu przyszłe władze będą mogły wybrać rozwiązanie na podstawie aktualnych analiz, a mieszkańcy będą konsultowali konkretny projekt, a nie nieprecyzyjną deklarację.
7956	1104	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest uzasadniony, ponieważ usprawnia operacje, które gmina i tak musi organizować. Konsolidacja transportu może zmniejszać koszty i liczbę kursów na dalszych trasach. Jednocześnie gmina nie przejmuje ryzyka technologicznego związanego z prowadzeniem zakładu przetwarzania.

7957	1104	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana przeznaczenia terenu może mieć trwałe konsekwencje dla sąsiedztwa. Dlatego dokument strategiczny nie powinien tworzyć presji na dostosowywanie planów pod jedną technologię OZE. W pierwszej kolejności należy wykorzystać rozwiązania możliwe do wdrożenia bez naruszania istniejącego ładu przestrzennego. Konsultacje społeczne powinny być integralną częścią wszystkich istotnych zmian.
7958	1104	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Skuteczność systemu zależy od zachowań tysięcy mieszkańców, a nie tylko od technologii zastosowanej na końcu procesu. Ułatwienie segregacji, dostępność PSZOK-u, jasna informacja i optymalizacja odbioru mogą znacząco zwiększyć poziom odzysku. Inwestycje w te elementy są więc uzasadnione zarówno środowiskowo, jak i organizacyjnie.
7959	1104	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik odnoszący się do konkretnych elementów selektywnej zbiórki pozwoli lepiej rozliczać realizację Strategii. Można wskazać, jakie obiekty zmodernizowano i jakie udogodnienia powstały. Ogólna liczba inwestycji nie daje takiej informacji.
7960	1105	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.
7961	1105	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania.
7962	1105	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
7963	1105	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.
7964	1105	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny.

7965	1105	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczenie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
7966	1105	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.
7967	1106	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia rozwoju powinna przede wszystkim zmniejszać ryzyko, które gmina może przewidzieć już dziś. W przypadku biogazowni ryzyko dotyczy nie tylko technologii, ale również konfliktu lokalizacyjnego, transportu i odbioru społecznego. Serock dysponuje alternatywami energetycznymi, dlatego nie ma konieczności wpisywania tej technologii jako jednego z podstawowych kierunków. Rozproszone OZE mogą być rozwijane stopniowo, w zależności od możliwości finansowych mieszkańców, przedsiębiorstw i samorządu, bez koncentracji oddziaływania w jednym miejscu.
7968	1106	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Własny zakład przetwarzania odpadów zwiększa zakres odpowiedzialności gminy. Samorząd staje się nie tylko organizatorem systemu, ale także podmiotem zależnym od sprawności konkretnej technologii, kosztów jej utrzymania i zapewnienia odpowiedniego strumienia materiału. Przy współpracy z instalacjami zewnętrznymi ryzyko to jest rozproszone, a gmina może zmieniać wykonawców i warunki. Własne środki lepiej przeznaczyć na infrastrukturę zbiórki, którą samorząd musi zapewnić niezależnie od modelu dalszego przetwarzania.
7969	1106	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna zastępować analizy przedinwestycyjnej. Wpisanie nazw technologii może sprawiać wrażenie, że analiza została już wykonana i że wskazane rozwiązania są pożądane. Tymczasem z samego dokumentu nie wynika, jaka ilość odpadów miałaby trafiać do instalacji ani jakie byłyby jej koszty i oddziaływanie. Wykreślenie zapisu przywraca właściwą kolejność: najpierw identyfikacja potrzeby i analiza wariantów, następnie decyzja.
7970	1106	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem, które może funkcjonować niezależnie od zmian w dalszej części systemu. Pozwala gromadzić i konsolidować odpady, a następnie kierować je tam, gdzie ich zagospodarowanie jest w danym momencie najbardziej korzystne. Z punktu widzenia zarządzania publicznego taka możliwość zmiany dostawcy i technologii ma dużą wartość.
7971	1106	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno służyć harmonijnemu rozwojowi całej gminy. Jeżeli zmiany MPZP byłyby podejmowane głównie po to, aby umożliwić lokalizację instalacji wcześniej niewpisującej się w funkcję danego terenu, mogłoby to osłabić zaufanie mieszkańców do dokumentów planistycznych. OZE można rozwijać poprzez technologie lepiej współistniejące z zabudową, dlatego proponowana zmiana jest bardziej wyważona.
7972	1106	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja i automatyzacja systemu mogą przynieść korzyści bez dużych inwestycji przemysłowych. Dane o ilości odpadów, jakości segregacji i częstotliwości odbioru pozwalają optymalizować koszty oraz identyfikować obszary wymagające poprawy. W połączeniu z rozbudowanym PSZOK-iem tworzy to nowoczesny system skoncentrowany na efektywności i recyklingu.

7973	1106	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik monitorowania powinien być na tyle szczegółowy, aby jego wzrost oznaczał rzeczywistą realizację celu. Przy obecnym sformułowaniu do jednej kategorii mogą trafić inwestycje o zupełnie innym znaczeniu. Ograniczenie wskaźnika do infrastruktury selektywnej zbiórki poprawia jego interpretowalność i umożliwia rzetelniejsze raportowanie.
7974	1107	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
7975	1107	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
7976	1107	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
7977	1107	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem.

7978	1107	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
7979	1107	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
7980	1107	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem.
7981	1108	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
7982	1108	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
7983	1108	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.

7984	1108	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
7985	1108	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
7986	1108	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczenie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych.
7987	1108	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
7988	1109	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy wydatkowaniu środków publicznych należy uwzględniać nie tylko koszt budowy, ale cały okres eksploatacji. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Elastyczność pozwala uniknąć wieloletniego finansowania rozwiązania, które może utracić opłacalność. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.

7989	1109	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przy wydatkowaniu środków publicznych należy uwzględniać nie tylko koszt budowy, ale cały okres eksploatacji. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Elastyczność pozwala uniknąć wieloletniego finansowania rozwiązania, które może utracić opłacalność. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
7990	1109	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Przy wydatkowaniu środków publicznych należy uwzględniać nie tylko koszt budowy, ale cały okres eksploatacji. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Elastyczność pozwala uniknąć wieloletniego finansowania rozwiązania, które może utracić opłacalność. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
7991	1109	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Przy wydatkowaniu środków publicznych należy uwzględniać nie tylko koszt budowy, ale cały okres eksploatacji. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Elastyczność pozwala uniknąć wieloletniego finansowania rozwiązania, które może utracić opłacalność.
7992	1109	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy wydatkowaniu środków publicznych należy uwzględniać nie tylko koszt budowy, ale cały okres eksploatacji. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalne uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Elastyczność pozwala uniknąć wieloletniego finansowania rozwiązania, które może utracić opłacalność. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
7993	1109	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Przy wydatkowaniu środków publicznych należy uwzględniać nie tylko koszt budowy, ale cały okres eksploatacji. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Elastyczność pozwala uniknąć wieloletniego finansowania rozwiązania, które może utracić opłacalność. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.

7994	1109	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Przy wydatkowaniu środków publicznych należy uwzględniać nie tylko koszt budowy, ale cały okres eksploatacji. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Elastyczność pozwala uniknąć wieloletniego finansowania rozwiązania, które może utracić opłacalność. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
7995	1110	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE.
7996	1110	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych.
7997	1110	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
7998	1110	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.

7999	1110	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8000	1110	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczenie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych.
8001	1110	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Przeznaczenie terenów powinno być możliwie przewidywalne, ponieważ wpływa na decyzje właścicieli nieruchomości. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Strategia nie powinna wyprzedzać szczegółowych procedur planistycznych. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.
8002	1111	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy długoterminowego rozwoju szczególnie ważne jest unikanie decyzji, które mogą ograniczyć gminie wybór w przyszłości. Technologie energetyczne rozwijają się bardzo szybko. Koszty fotowoltaiki, magazynowania energii, pomp ciepła i innych rozwiązań zmieniają się, a jednocześnie pojawiają się nowe możliwości integracji źródeł rozproszonych. Strategia do 2035 roku powinna więc wskazywać przede wszystkim cel w postaci czystej i bezemisyjnej energii, zamiast nadawać szczególną rangę biogazowi. Jest to tym bardziej istotne, że biogazownia wymaga zaplecza logistycznego i odpowiedniej lokalizacji, co może prowadzić do konfliktu z rozwojem mieszkaniowym i turystycznym.
8003	1111	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	W gospodarce odpadami elastyczność ma podobne znaczenie. Budowa własnego zakładu oznacza zamrożenie znacznych środków w technologii, która musi być później eksploatowana przez wiele lat. Aby inwestycja była ekonomicznie uzasadniona, konieczne jest zapewnienie odpowiedniej ilości materiału. Tymczasem polityka UE i działania gminy powinny prowadzić do ograniczania ilości odpadów oraz zwiększania recyklingu. Może to zmieniać strukturę strumienia odpadów. Rozbudowa PSZOK-u i korzystanie z instalacji regionalnych pozwalają reagować na te zmiany bez konieczności utrzymywania przewymiarowanego obiektu.
8004	1111	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu dotyczącego inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów jest uzasadnione także ze względu na sposób konstruowania dokumentu strategicznego. Strategia nie jest projektem technologicznym ani studium wykonalności. Nie przedstawia danych pozwalających stwierdzić, że biogazownie, biokompostownia czy mineralizator są najlepszym rozwiązaniem dla Serocka. Wpisanie ich jako kierunku działania może wyprzedzać analizy, które powinny być wykonane przed podjęciem takiej decyzji. Lepszym rozwiązaniem jest określenie celu dotyczącego sprawnej gospodarki odpadami i pozostawienie doboru technologii do późniejszego etapu.

8005	1111	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego jest rozwiązaniem, które wspiera różne możliwe scenariusze. Jeśli zmienią się instalacje odbiorcze, ceny albo przepisy, punkt nadal będzie pełnił swoją funkcję. Gmina może przekierowywać odpady do innych podmiotów i wybierać korzystniejsze oferty. W przypadku własnego zakładu zmiana technologii lub rezygnacja z niej byłaby znacznie trudniejsza i mogłaby oznaczać utratę części poniesionych nakładów. Z tego powodu infrastruktura logistyczna daje większą odporność systemu na przyszłe zmiany.
8006	1111	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przestrzeń jest zasobem ograniczonym, a skutki zmian planistycznych są długotrwałe. Dopuszczenie funkcji przemysłowej może wpływać nie tylko na jedną działkę, lecz także na sposób zagospodarowania terenów sąsiednich, ruch drogowy i decyzje inwestycyjne mieszkańców. Jeżeli gmina dysponuje alternatywnymi sposobami zwiększenia udziału OZE, nie powinna podporządkowywać planowania przestrzennego potrzebom biogazowni. Proponowana zmiana zachowuje rozwój energetyki odnawialnej, a jednocześnie wyraźniej chroni ład przestrzenny i udział społeczności w podejmowaniu decyzji.
8007	1111	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	W gospodarce obiegu zamkniętego szczególnie ważne jest utrzymanie materiałów jak najdłużej w obiegu. Wymaga to dobrej segregacji, ponieważ zanieczyszczone frakcje mają mniejszą wartość i trudniej je poddać recyklingowi. Gmina może osiągnąć wiele poprzez edukację, rozwój punktów zbiórki, usprawnienie PSZOK-u i wykorzystanie danych do optymalizacji odbioru. Są to działania mniej ryzykowne inwestycyjnie i jednocześnie bezpośrednio zgodne z hierarchią postępowania z odpadami. Dopiero po ich rozwinięciu będzie wiadomo, jaki strumień odpadów rzeczywiście wymaga dalszych rozwiązań.
8008	1111	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitoring Strategii powinien być zaprojektowany tak, aby nie premiować samego wydawania pieniędzy. Liczba inwestycji nie jest automatycznie miarą poprawy. Ważniejsze jest to, czy infrastruktura zwiększyła poziom selektywnej zbiórki, wygodę mieszkańców i możliwość recyklingu. Wskaźnik odnoszący się do modernizacji PSZOK-u oraz infrastruktury segregacji jest bliższy temu rezultatowi. Pozwala również łatwiej porównywać postęp w kolejnych latach i oceniać, czy działania gminy pozostają zgodne z przyjętym kierunkiem.
8009	1112	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock ma szansę budować swoją markę na czystej energii i wysokiej jakości otoczenia. Biogazownia nie jest konieczna, aby ten cel osiągnąć. Geotermia i fotowoltaika lepiej wpisują się w taki wizerunek.
8010	1112	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie ma potrzeby budować wszystkiego lokalnie. Bioodpady można przekazywać do instalacji regionalnych, a środki gminy przeznaczyć na PSZOK i lepszą segregację.
8011	1112	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis powinien zostać wykreślony. Strategia nie powinna z góry wskazywać inwestycji mogących budzić silne kontrowersje.
8012	1112	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy poprawia logistykę i pozwala zachować elastyczność.

8013	1112	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien następować bez pogarszania przewidywalności planowania przestrzennego.
8014	1112	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw trzeba poprawić jakość segregacji.
8015	1112	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmiana wskaźnika jest zasadna i czytelna.
8016	1113	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
8017	1113	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania.
8018	1113	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
8019	1113	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
8020	1113	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.

8021	1113	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
8022	1113	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
8023	1114	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna nie powinna oznaczać automatycznej zgody na każdą technologię OZE. Lokalny kontekst ma znaczenie, a w Serocku należy szczególnie chronić funkcję mieszkaniową i rekreacyjną.
8024	1114	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u daje pewny efekt i jest potrzebna mieszkańcom. Własna instalacja przetwarzania wiąże się z większym ryzykiem finansowym.
8025	1114	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda duża instalacja odpadowa powinna być oceniana indywidualnie, a nie przewidywana ogólnie w Strategii.
8026	1114	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lepszym rozwiązaniem jest sprawny punkt przeładunkowy i możliwość korzystania z wyspecjalizowanych instalacji zewnętrznych.
8027	1114	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE można rozwijać bez zmian planistycznych pod biogazownie. Warto wybierać technologie mniej konfliktowe.
8028	1114	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja i segregacja u źródła są bardziej uniwersalnym kierunkiem rozwoju systemu.
8029	1114	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć inwestycje faktycznie poprawiające selektywną zbiórkę.

8030	1115	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać OZE w sposób dostosowany do własnych warunków przestrzennych. Nie każda technologia, która jest odnawialna, jest automatycznie równie korzystna dla każdej gminy. Biogazownia wymaga stałego dostarczania substratów, magazynowania oraz wywozu produktów procesu, a więc generuje ruch, który może przechodzić przez miejscowości mieszkalne. W gminie o silnej funkcji turystycznej i rekreacyjnej takie oddziaływanie powinno być szczególnie dokładnie oceniane. Fotowoltaika, geotermia, pompy ciepła i mikroinstalacje pozwalają realizować transformację energetyczną przy mniejszej liczbie potencjalnych konfliktów.
8031	1115	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Decyzja o budowie własnej instalacji do bioodpadów powinna wynikać z pełnego rachunku kosztów. Oprócz nakładów inwestycyjnych występują koszty personelu, energii, serwisu, remontów, badań i zabezpieczenia ciągłości pracy. Trzeba też zapewnić odpowiedni strumień materiału przez wiele lat. Jeżeli gmina może przekazywać odpady do istniejących instalacji regionalnych, bardziej racjonalne jest inwestowanie w PSZOK i jakość segregacji, czyli elementy systemu pozostające pod bezpośrednią kontrolą samorządu.
8032	1115	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Obecny zapis może zostać odczytany jako strategiczna akceptacja dla całej grupy instalacji, mimo że ich oddziaływanie i koszty bardzo się różnią. Strategia nie zawiera informacji pozwalających rozstrzygnąć, że akurat biogazownia, biokompostownia czy mineralizator są rozwiązaniami optymalnymi. W perspektywie do 2035 roku mogą pojawić się inne technologie oraz wymagania prawne. Wykreślenie zapisu zwiększy elastyczność przyszłych decyzji.
8033	1115	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego daje gminie możliwość konsolidacji transportu i kierowania różnych frakcji do wyspecjalizowanych instalacji. Taki model jest odporniejszy na zmiany cen i technologii. Własny zakład tworzy natomiast koszty stałe oraz ekonomiczną potrzebę jego wykorzystywania nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się korzystniejszy sposób zagospodarowania odpadów.
8034	1115	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokumenty planistyczne wpływają na wartość i sposób wykorzystania nieruchomości przez wiele lat. Z tego względu zmiany służące lokalizacji potencjalnie uciążliwej instalacji powinny być wyjątkowo ostrożne. Jeśli rozwój OZE może następować poprzez źródła rozproszone, nie ma uzasadnienia, aby Strategia szczególnie ułatwiała zmianę przeznaczenia terenów pod biogazownie. Istotne jest także zagwarantowanie rzeczywistych konsultacji społecznych.
8035	1115	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system gospodarki odpadami powinien ograniczać problem u źródła. Dobra segregacja zwiększa możliwość recyklingu i zmniejsza ilość odpadów wymagających dalszego przetwarzania. Cyfryzacja może poprawić planowanie odbioru, analizę danych i komunikację z mieszkańcami. Rozbudowa PSZOK-u oraz systemów selektywnej zbiórki jest więc bardziej uniwersalnym kierunkiem niż inwestowanie w jedną technologię końcowego przetwarzania.
8036	1115	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć efekt, a nie sam fakt poniesienia wydatku inwestycyjnego. Ogólna liczba inwestycji w gospodarce odpadami nie pokazuje, czy poprawia się segregacja i dostępność usług. Wskaźnik dotyczący PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest czytelniejszy, możliwy do zweryfikowania i lepiej powiązany z codziennymi potrzebami mieszkańców.

8037	1116	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien być możliwie mało konfliktowy społecznie. Fotowoltaika i geotermia lepiej odpowiadają temu założeniu niż biogazownia wymagająca dodatkowej logistyki.
8038	1116	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i segregacja są podstawą sprawnego systemu. Na nich należy skoncentrować inwestycje.
8039	1116	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o unieszkodliwianiu odpadów należy wykreślić.
8040	1116	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem wystarczającym do organizacji transportu.
8041	1116	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy ułatwiać zmian planistycznych pod biogazownie bez wykazania ich konieczności.
8042	1116	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być gospodarka obiegu zamkniętego zaczynająca się od mieszkańca.
8043	1116	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie jest bardziej użyteczny.
8044	1117	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

8045	1117	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8046	1117	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8047	1117	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
8048	1117	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

8049	1117	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8050	1117	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dokument do 2035 roku powinien pozostawać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8051	1118	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien chronić swój rekreacyjny charakter. Rozwój energetyki można prowadzić bez wskazywania biogazowni jako preferowanego kierunku.
8052	1118	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowany PSZOK jest rozwiązaniem uniwersalnym i potrzebnym mieszkańcom.
8053	1118	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis o instalacjach odpadowych nie powinien znajdować się w Strategii.
8054	1118	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do sprawnej logistyki.
8055	1118	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika i geotermia pozwalają realizować cele OZE bez kontrowersyjnych zmian planistycznych.

8056	1118	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja powinna być ważniejsza niż budowa lokalnego zakładu.
8057	1118	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest bardziej przejrzysty.
8058	1119	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój energetyczny powinien przynosić mieszkańcom korzyści bez tworzenia nowych źródeł niepewności. W przypadku biogazowni obawy mogą dotyczyć nie tylko samego procesu technologicznego, ale także transportu ciężarowego i lokalizacji w stosunku do zabudowy. Z tego względu bezpieczniejszy jest rozwój źródeł rozproszonych, które można instalować przy budynkach i na terenach już zagospodarowanych.
8059	1119	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przy podejmowaniu decyzji inwestycyjnych należy porównywać pełne koszty różnych wariantów. Własna instalacja odpadowa może wymagać dużych nakładów początkowych oraz wieloletniego finansowania eksploatacji. Korzystanie z instalacji regionalnych pozwala natomiast dostosowywać umowy do aktualnej sytuacji. Gmina powinna inwestować przede wszystkim w PSZOK i system zbiórki, czyli elementy, których potrzebuje niezależnie od wybranego wariantu.
8060	1119	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna pozostawać neutralna technologicznie. Jeżeli za kilka lat pojawi się nowa metoda zagospodarowania odpadów, gmina nie powinna być ograniczona wcześniejszą deklaracją dążenia do biogazowni czy mineralizatora. Usunięcie zapisu zwiększa możliwość reagowania na rozwój technologii i zmianę prawa.
8061	1119	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem uniwersalnym. Umożliwia efektywne przygotowanie odpadów do dalszego transportu i nie wymaga utrzymywania skomplikowanego procesu technologicznego.
8062	1119	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne wymaga szczególnej ostrożności, ponieważ jego skutki dotyczą wielu właścicieli nieruchomości. Nie należy tworzyć presji na zmianę przeznaczenia terenów pod instalacje, które mogą być zastąpione mniej konfliktowymi OZE. Konsultacje społeczne powinny mieć realny wpływ na takie decyzje.
8063	1119	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lepsza segregacja pozwala ograniczyć ilość odpadów wymagających kosztownego dalszego zagospodarowania. Cyfryzacja i automatyzacja mogą dodatkowo poprawić planowanie odbioru i kontrolę systemu.
8064	1119	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik pozwala ocenić konkretne inwestycje poprawiające selektywną zbiórkę, zamiast sumować przedsięwzięcia o nieporównywalnym charakterze.

8065	1120	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock ma szansę budować swoją markę na czystej energii i wysokiej jakości otoczenia. Biogazownia nie jest konieczna, aby ten cel osiągnąć. Geotermia i fotowoltaika lepiej wpisują się w taki wizerunek.
8066	1120	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie ma potrzeby budować wszystkiego lokalnie. Bioodpady można przekazywać do instalacji regionalnych, a środki gminy przeznaczyć na PSZOK i lepszą segregację.
8067	1120	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis powinien zostać wykreślony. Strategia nie powinna z góry wskazywać inwestycji mogących budzić silne kontrowersje.
8068	1120	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy poprawia logistykę i pozwala zachować elastyczność.
8069	1120	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien następować bez pogarszania przewidywalności planowania przestrzennego.
8070	1120	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw trzeba poprawić jakość segregacji.
8071	1120	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmiana wskaźnika jest zasadna i czytelna.
8072	1121	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
8073	1121	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.

8074	1121	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
8075	1121	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później.
8076	1121	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8077	1121	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
8078	1121	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

8079	1122	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia nie powinna być traktowana jako oczywista szansa rozwojowa. Serock może realizować cele OZE poprzez fotowoltaikę, geotermię i inne rozwiązania o mniejszym wpływie na otoczenie.
8080	1122	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest bardziej potrzebna niż tworzenie własnego zakładu przetwarzania bioodpadów.
8081	1122	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponuję usunięcie zapisu, ponieważ jest zbyt szeroki i nie określa warunków realizacji takich inwestycji.
8082	1122	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia potrzebną logistykę bez kosztów utrzymania skomplikowanej instalacji.
8083	1122	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów nie powinny być podporządkowane lokalizacji biogazowni.
8084	1122	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy poprawić segregację i odbiór.
8085	1122	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik jest prostszy i bardziej mierzalny.
8086	1123	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać OZE w sposób dostosowany do własnych warunków przestrzennych. Nie każda technologia, która jest odnawialna, jest automatycznie równie korzystna dla każdej gminy. Biogazownia wymaga stałego dostarczania substratów, magazynowania oraz wywozu produktów procesu, a więc generuje ruch, który może przechodzić przez miejscowości mieszkalne. W gminie o silnej funkcji turystycznej takie oddziaływanie powinno być szczególnie dokładnie oceniane. Fotowoltaika, geotermia, pompy ciepła i mikroinstalacje pozwalają realizować transformację energetyczną przy mniejszej liczbie potencjalnych konfliktów.
8087	1123	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Decyzja o budowie własnej instalacji do bioodpadów powinna wynikać z pełnego rachunku kosztów. Oprócz nakładów inwestycyjnych występują koszty personelu, energii, serwisu, remontów, badań i zabezpieczenia ciągłości pracy. Trzeba też zapewnić odpowiedni strumień materiału przez wiele lat. Jeżeli gmina może przekazywać odpady do istniejących instalacji regionalnych, bardziej racjonalne jest inwestowanie w PSZOK i jakość segregacji, czyli elementy systemu pozostające pod bezpośrednią kontrolą samorządu.

8088	1123	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Obecny zapis może zostać odczytany jako strategiczna akceptacja dla całej grupy instalacji, mimo że ich oddziaływanie i koszty bardzo się różnią. Strategia nie zawiera informacji pozwalających rozstrzygnąć, że akurat biogazownia, biokompostownia czy mineralizator są rozwiązaniami optymalnymi. W perspektywie do 2035 roku mogą pojawić się inne technologie oraz zmienić się wymagania prawne. Wykreślenie zapisu zwiększy elastyczność przyszłych decyzji.
8089	1123	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego daje gminie możliwość konsolidacji transportu i kierowania różnych frakcji do wyspecjalizowanych instalacji. Taki model jest odporniejszy na zmiany cen i technologii. Własny zakład tworzy natomiast koszty stałe oraz ekonomiczną potrzebę jego wykorzystywania nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się korzystniejszy sposób zagospodarowania odpadów.
8090	1123	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokumenty planistyczne wpływają na wartość i sposób wykorzystania nieruchomości przez wiele lat. Z tego względu zmiany służące lokalizacji potencjalnie uciążliwej instalacji powinny być wyjątkowo ostrożne. Jeśli rozwój OZE może następować poprzez źródła rozproszone, nie ma uzasadnienia, aby Strategia szczególnie ułatwiała zmianę przeznaczenia terenów pod biogazownie. Istotne jest także zagwarantowanie rzeczywistych konsultacji społecznych.
8091	1123	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system gospodarki odpadami powinien ograniczać problem u źródła. Dobra segregacja zwiększa możliwość recyklingu i zmniejsza ilość odpadów wymagających dalszego przetwarzania. Cyfryzacja może poprawić planowanie odbioru, analizę danych i komunikację z mieszkańcami. Rozbudowa PSZOK-u oraz systemów selektywnej zbiórki jest więc bardziej uniwersalnym kierunkiem niż inwestowanie w jedną technologię końcowego przetwarzania.
8092	1123	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć efekt, a nie sam fakt poniesienia wydatku inwestycyjnego. Ogólna liczba inwestycji w gospodarce odpadami nie pokazuje, czy poprawiła się segregacja i dostępność usług. Wskaźnik dotyczący PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest czytelniejszy, możliwy do zweryfikowania i lepiej powiązany z codziennymi potrzebami mieszkańców.
8093	1124	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie przedstawiono analizy wpływu planowanych inwestycji na krajobraz oraz wartości przyrodnicze gminy.
8094	1124	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument powinien uwzględniać konieczność zachowania ładu krajobrazowego przy planowaniu nowych przedsięwzięć.
8095	1124	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak oceny oddziaływania na obszary cenne przyrodniczo uzasadnia ostrożniejsze formułowanie zapisów.
8096	1124	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien być prowadzony z poszanowaniem walorów krajobrazowych i turystycznych gminy.

8097	1124	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Tak sformułowane zapisy lepiej realizują zasadę zrównoważonego rozwoju przestrzennego.
8098	1124	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8099	1124	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8100	1125	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien być możliwie mało konfliktowy społecznie. Fotowoltaika i geotermia lepiej odpowiadają temu założeniu niż biogazownia wymagająca dodatkowej logistyki.
8101	1125	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i segregacja są podstawą sprawnego systemu. Na nich należy skoncentrować inwestycje.
8102	1125	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o unieszkodliwianiu odpadów należy wykreślić.
8103	1125	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem wystarczającym do organizacji transportu.
8104	1125	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy ułatwiać zmian planistycznych pod biogazownie bez wykazania ich konieczności.
8105	1125	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być gospodarka obiegu zamkniętego zaczynająca się od mieszkańca.

8106	1125	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie jest bardziej użyteczny.
8107	1126	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia mieszkańca najważniejsze jest, aby rozwój gminy był przewidywalny i nie prowadził do pojawiania się nowych uciążliwych funkcji w sąsiedztwie zabudowy. Biogazownia może mieć uzasadnienie w określonych lokalizacjach przemysłowych, ale Serock ma specyficzny układ przestrzenny oraz silną funkcję wypoczynkową. Dlatego nie powinna być wskazywana w Strategii jako oczywisty element transformacji energetycznej. Dostępne są inne źródła odnawialne, które można rozwijać z mniejszym ryzykiem konfliktów.
8108	1126	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK jest usługą, z której mieszkańcy korzystają bezpośrednio. Jego modernizacja może oznaczać lepszą organizację, większą liczbę przyjmowanych frakcji i wygodniejszą obsługę. Budowa własnej biogazowni czy biokompostowni nie daje podobnej bezpośredniej korzyści, a może zwiększyć koszty systemu. Dlatego pierwszeństwo powinny mieć inwestycje poprawiające zbiórkę i logistykę.
8109	1126	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Ogólny zapis o unieszkodliwianiu odpadów jest niepotrzebny. Jeśli w przyszłości pojawi się konkretna technologia, która okaże się korzystna ekonomicznie i społecznie, można ją wtedy ocenić. Nie ma potrzeby tworzenia już teraz strategicznej deklaracji jej realizacji.
8110	1126	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala ograniczyć koszty transportu poprzez konsolidację odpadów i kierowanie ich do odpowiednich instalacji. Jest to rozwiązanie funkcjonalne, a zarazem znacznie prostsze niż prowadzenie własnego procesu technologicznego.
8111	1126	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana planów przestrzennych powinna być poprzedzona analizą wpływu na mieszkańców. Nie powinno się dopuszczać sytuacji, w której zapis Strategii sam w sobie staje się argumentem za zmianą przeznaczenia terenu pod biogazownię. Rozwój fotowoltaiki, geotermii i pomp ciepła pozwala osiągać cele OZE bez takiego ryzyka.
8112	1126	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System powinien zachęcać do segregacji i ułatwiać ją mieszkańcom. Nowe punkty zbiórki, sprawny PSZOK oraz lepsza informacja mogą dać szybki i widoczny efekt. Lokalna instalacja przetwarzania nie zastąpi tych podstawowych działań.
8113	1126	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmodyfikowany wskaźnik jest bardziej praktyczny, ponieważ odnosi się do konkretnych elementów infrastruktury. Pozwala ocenić, czy Strategia przyniosła rzeczywistą poprawę selektywnej zbiórki, a nie tylko wzrost liczby przedsięwzięć.

8114	1127	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8115	1127	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
8116	1127	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
8117	1127	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
8118	1127	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.

8119	1127	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
8120	1127	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.
8121	1128	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8122	1128	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości.
8123	1128	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Z perspektywy nieruchomości firmowych ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć.
8124	1128	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.

8125	1128	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości.
8126	1128	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Z perspektywy nieruchomości firmowych ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć.
8127	1128	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8128	1129	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedsiębiorcy potrzebują przewidywalnych opłat i kosztów usług komunalnych. Kosztowna infrastruktura technologiczna może generować wieloletnie wydatki eksploatacyjne, które pośrednio wpływają na warunki prowadzenia działalności. W pierwszej kolejności należy wybierać rozwiązania efektywne kosztowo i elastyczne. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8129	1129	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przedsiębiorcy potrzebują przewidywalnych opłat i kosztów usług komunalnych. Kosztowna infrastruktura technologiczna może generować wieloletnie wydatki eksploatacyjne, które pośrednio wpływają na warunki prowadzenia działalności. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. W pierwszej kolejności należy wybierać rozwiązania efektywne kosztowo i elastyczne.
8130	1129	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Z perspektywy kosztów dla biznesu ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Przedsiębiorcy potrzebują przewidywalnych opłat i kosztów usług komunalnych. Kosztowna infrastruktura technologiczna może generować wieloletnie wydatki eksploatacyjne, które pośrednio wpływają na warunki prowadzenia działalności.

8131	1129	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Przedsiębiorcy potrzebują przewidywalnych opłat i kosztów usług komunalnych. Kosztowna infrastruktura technologiczna może generować wieloletnie wydatki eksploatacyjne, które pośrednio wpływają na warunki prowadzenia działalności. W pierwszej kolejności należy wybierać rozwiązania efektywne kosztowo i elastyczne. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8132	1129	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przedsiębiorcy potrzebują przewidywalnych opłat i kosztów usług komunalnych. Kosztowna infrastruktura technologiczna może generować wieloletnie wydatki eksploatacyjne, które pośrednio wpływają na warunki prowadzenia działalności. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. W pierwszej kolejności należy wybierać rozwiązania efektywne kosztowo i elastyczne.
8133	1129	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Z perspektywy kosztów dla biznesu ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Przedsiębiorcy potrzebują przewidywalnych opłat i kosztów usług komunalnych. Kosztowna infrastruktura technologiczna może generować wieloletnie wydatki eksploatacyjne, które pośrednio wpływają na warunki prowadzenia działalności.
8134	1129	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Przedsiębiorcy potrzebują przewidywalnych opłat i kosztów usług komunalnych. Kosztowna infrastruktura technologiczna może generować wieloletnie wydatki eksploatacyjne, które pośrednio wpływają na warunki prowadzenia działalności. W pierwszej kolejności należy wybierać rozwiązania efektywne kosztowo i elastyczne. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8135	1130	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.
8136	1130	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy małych i średnich firm ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm.

8137	1130	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8138	1130	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.
8139	1130	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy małych i średnich firm ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm.
8140	1130	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8141	1130	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.
8142	1131	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.

8143	1131	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy małych i średnich firm ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm.
8144	1131	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8145	1131	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.
8146	1131	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy małych i średnich firm ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm.
8147	1131	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8148	1131	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Lokalna gospodarka opiera się na wielu małych i średnich przedsiębiorstwach, które inwestują własne środki i zatrudniają mieszkańców. Interes jednego dużego przedsięwzięcia nie powinien powodować pogorszenia warunków funkcjonowania wielu istniejących firm. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Należy oceniać łączny bilans gospodarczy dla całej gminy.

8149	1132	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy konkurencyjności gminy ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe.
8150	1132	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8151	1132	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji.
8152	1132	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy konkurencyjności gminy ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe.
8153	1132	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8154	1132	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji.
8155	1132	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy konkurencyjności gminy ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe.

8156	1133	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8157	1133	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii.
8158	1133	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
8159	1133	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii.
8160	1133	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.

8161	1133	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8162	1133	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
8163	1134	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
8164	1134	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
8165	1134	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.
8166	1134	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.

8167	1134	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
8168	1134	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.
8169	1134	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
8170	1135	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy finansowania rozwoju ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji.
8171	1135	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji. Niepewność planistyczna może powodować rezygnację z inwestycji jeszcze przed pojawieniem się rzeczywistych uciążliwości. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8172	1135	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Niepewność planistyczna może powodować rezygnację z inwestycji jeszcze przed pojawieniem się rzeczywistych uciążliwości.
8173	1135	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy finansowania rozwoju ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji.

8174	1135	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji. Niepewność planistyczna może powodować rezygnację z inwestycji jeszcze przed pojawieniem się rzeczywistych uciążliwości. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8175	1135	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Niepewność planistyczna może powodować rezygnację z inwestycji jeszcze przed pojawieniem się rzeczywistych uciążliwości.
8176	1135	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy finansowania rozwoju ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji.
8177	1136	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
8178	1136	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8179	1136	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
8180	1136	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.

8181	1136	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8182	1136	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
8183	1136	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
8184	1137	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
8185	1137	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

8186	1137	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8187	1137	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8188	1137	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz.
8189	1137	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
8190	1137	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.

8191	1138	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
8192	1138	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8193	1138	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
8194	1138	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.
8195	1138	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8196	1138	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Rozwój jednej instalacji nie powinien osłabiać sektorów, które już tworzą miejsca pracy i przyciągają kapitał.
8197	1138	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy turystyki i usług ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Znaczna część lokalnych firm korzysta z atrakcyjności Serocka jako miejsca zamieszkania, wypoczynku i rekreacji. Pogorszenie wizerunku okolicy może ograniczyć liczbę klientów restauracji, obiektów noclegowych, handlu i usług.

8198	1139	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.
8199	1139	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawi usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy ruchu i logistyki ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg.
8200	1139	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8201	1139	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.
8202	1139	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy ruchu i logistyki ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg.
8203	1139	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8204	1139	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.

8205	1140	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy finansowania rozwoju ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji.
8206	1140	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji. Niepewność planistyczna może powodować rezygnację z inwestycji jeszcze przed pojawieniem się rzeczywistych uciążliwości. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8207	1140	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Niepewność planistyczna może powodować rezygnację z inwestycji jeszcze przed pojawieniem się rzeczywistych uciążliwości.
8208	1140	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy finansowania rozwoju ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji.
8209	1140	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji. Niepewność planistyczna może powodować rezygnację z inwestycji jeszcze przed pojawieniem się rzeczywistych uciążliwości. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8210	1140	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Niepewność planistyczna może powodować rezygnację z inwestycji jeszcze przed pojawieniem się rzeczywistych uciążliwości.

8211	1140	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy finansowania rozwoju ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Wiele inwestycji przedsiębiorców jest realizowanych z wykorzystaniem kredytu lub leasingu. Przy podejmowaniu wieloletnich zobowiązań szczególnie istotna jest stabilność otoczenia oraz perspektywa utrzymania atrakcyjności lokalizacji.
8212	1141	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców szczególne znaczenie ma utrzymanie atrakcyjności Serocka jako miejsca do prowadzenia działalności, inwestowania i pozyskiwania klientów. Wpisanie biogazowni jako jednego z kierunków rozwoju OZE może zwiększać niepewność co do przyszłego charakteru terenów oraz powodować obawy związane z transportem substratów, potencjalnymi uciążliwościami i wizerunkiem okolicy. Dla firm działających w usługach, handlu, gastronomii, turystyce, rekreacji czy na rynku nieruchomości takie czynniki mogą mieć bezpośrednie znaczenie ekonomiczne. Przedsiębiorca planujący rozbudowę firmy lub nową inwestycję może wstrzymać decyzję, jeśli nie będzie miał pewności co do przyszłego otoczenia. Cele energetyczne można realizować poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które nie tworzą porównywalnego ryzyka dla rozwoju istniejących działalności gospodarczych.
8213	1141	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Lokalny biznes potrzebuje przede wszystkim przewidywalnych kosztów i stabilnego otoczenia inwestycyjnego. Budowa własnych instalacji do przetwarzania bioodpadów może oznaczać dla gminy wieloletnie zobowiązania finansowe związane z budową, eksploatacją, serwisem i dostosowywaniem obiektu do zmieniających się wymogów. Koszty systemu gospodarki odpadami są ostatecznie istotne również dla przedsiębiorców prowadzących działalność na terenie gminy. Z tego względu bezpieczniejszym kierunkiem jest rozbudowa PSZOK-u, poprawa segregacji i korzystanie z wyspecjalizowanych instalacji regionalnych. Pozwala to poprawiać jakość usług bez podejmowania inwestycji, której ekonomiczne skutki mogą obciążać lokalną gospodarkę przez wiele lat.
8214	1141	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis dotyczący rozwoju instalacji unieszkodliwiania odpadów powinien zostać usunięty także z punktu widzenia przedsiębiorców planujących dalsze inwestycje na terenie gminy. Sama obecność takiego kierunku w Strategii może powodować niepewność co do przyszłej lokalizacji zakładu oraz zmian w zagospodarowaniu przestrzennym. Przedsiębiorcy podejmują decyzje inwestycyjne na wiele lat i często angażują w nie kredyty, własne nieruchomości oraz znaczną część kapitału firmy. Trudno oczekiwać dalszego inwestowania w sytuacji, gdy nie wiadomo, czy w sąsiedztwie nie zostanie w przyszłości dopuszczona funkcja mogąca zmienić charakter otoczenia. Ewentualna instalacja powinna być rozważana dopiero na podstawie konkretnego projektu, lokalizacji oraz analizy jej wpływu na już działające przedsiębiorstwa.
8215	1141	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego jest z perspektywy lokalnej gospodarki rozwiązaniem bardziej elastycznym niż budowa własnej instalacji przetwarzania. Pozwala usprawnić logistykę i kierować odpady do różnych wyspecjalizowanych podmiotów bez wiązania gminy z jedną technologią na wiele lat. Ma to znaczenie również dla przedsiębiorców, ponieważ ogranicza ryzyko powstania dużego obiektu mogącego zwiększyć ruch ciężarowy lub zmienić sposób postrzegania danego obszaru. Jednocześnie sprawna organizacja transportu odpadów może zostać osiągnięta bez tworzenia dodatkowej bariery dla prywatnych inwestycji.

8216	1141	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dla przedsiębiorców szczególnie ważna jest stabilność planowania przestrzennego. Firmy inwestujące w nieruchomości, obiekty usługowe, gastronomię, handel czy produkcję podejmują decyzje w oparciu o przewidywany charakter otoczenia. Dopuszczenie możliwości dostosowywania planów przestrzennych pod lokalizację biogazowni może zwiększać ryzyko inwestycyjne i prowadzić do wstrzymywania rozbudowy istniejących firm. Nawet sama niepewność dotycząca przyszłego sąsiedztwa może wpływać na decyzje banków, inwestorów i właścicieli nieruchomości. Rozwój OZE powinien więc opierać się przede wszystkim na technologiach możliwych do pogodzenia z istniejącą zabudową i działalnością gospodarczą, a wszelkie istotne zmiany planistyczne powinny być poprzedzone konsultacjami społecznymi i gospodarczymi.
8217	1141	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Z perspektywy lokalnych przedsiębiorców priorytetem powinno być stworzenie sprawnego, przewidywalnego i możliwie niedrogiego systemu gospodarki odpadami. Poprawa segregacji u źródła, cyfryzacja, optymalizacja odbioru oraz rozbudowa PSZOK-u mogą obniżać koszty funkcjonowania systemu bez konieczności angażowania gminy w prowadzenie skomplikowanych instalacji technologicznych. Dla firm oznacza to mniejsze ryzyko wzrostu obciążeń oraz większą stabilność warunków prowadzenia działalności. W pierwszej kolejności warto więc wykorzystać rozwiązania organizacyjne i infrastrukturalne, które przyniosą korzyści wszystkim użytkownikom systemu.
8218	1141	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki realizacji Strategii powinny pokazywać rzeczywiste efekty dla mieszkańców i lokalnych przedsiębiorstw, a nie jedynie liczbę wykonanych inwestycji. Z punktu widzenia przedsiębiorcy ważniejsze jest to, czy poprawiła się dostępność selektywnej zbiórki, funkcjonowanie PSZOK-u oraz organizacja systemu, niż sama liczba zrealizowanych przedsięwzięć. Proponowany wskaźnik dotyczący modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty i pozwala lepiej ocenić, czy wydatki publiczne przekładają się na poprawę warunków funkcjonowania lokalnej gospodarki.
8219	1142	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.
8220	1142	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy ruchu i logistyki ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg.
8221	1142	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.

8222	1142	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.
8223	1142	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy ruchu i logistyki ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg.
8224	1142	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8225	1142	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Firmy są zależne od sprawnego dojazdu klientów, pracowników i dostawców. Dodatkowy ruch pojazdów obsługujących instalację może pogarszać warunki komunikacyjne oraz zwiększać zużycie lokalnych dróg. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Skutki transportowe powinny być oceniane także przez pryzmat istniejących działalności gospodarczych.
8226	1143	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie ma potrzeby promować biogazowni, jeśli gmina może rozwijać mniej uciążliwe OZE.
8227	1143	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK powinien być priorytetem.
8228	1143	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis należy usunąć jako zbyt szeroki.
8229	1143	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewni sprawną logistykę.

8230	1143	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno chronić mieszkańców przed nieprzewidywalnymi zmianami funkcji terenów.
8231	1143	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw segregacja, później ewentualne decyzje technologiczne.
8232	1143	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik jest bardziej konkretny.
8233	1144	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych.
8234	1144	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
8235	1144	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
8236	1144	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych.

8237	1144	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych.
8238	1144	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
8239	1144	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych.
8240	1145	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownia nie powinna być traktowana jako oczywista szansa rozwojowa. Serock może realizować cele OZE poprzez fotowoltaikę, geotermię i inne rozwiązania o mniejszym wpływie na otoczenie.
8241	1145	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest bardziej potrzebna niż tworzenie własnego zakładu przetwarzania bioodpadów.
8242	1145	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponuję usunięcie zapisu, ponieważ jest zbyt szeroki i nie określa warunków realizacji takich inwestycji.
8243	1145	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia potrzebną logistykę bez kosztów utrzymania skomplikowanej instalacji.

8244	1145	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów nie powinny być podporządkowane lokalizacji biogazowni.
8245	1145	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy poprawić segregację i odbiór.
8246	1145	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik jest prostszy i bardziej mierzalny.
8247	1146	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowane przedsięwzięcie nie zostało dostatecznie uzasadnione w świetle diagnozy strategicznej ani dostępnych danych dotyczących potrzeb lokalnej społeczności. Brakuje wskazania problemu, który miałby zostać rozwiązany, oraz argumentów potwierdzających jego istotność. Z tego względu zasadność utrzymania zapisu wymaga szerszego wyjaśnienia.
8248	1146	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Nie przedstawiono porównania z innymi możliwymi wariantami realizacji celu. Analiza alternatywnych rozwiązań pozwoliłaby ocenić, czy proponowany kierunek zapewnia najlepszy stosunek efektów do planowanych nakładów finansowych. Jest to szczególnie ważne przy planowaniu wydatków publicznych o wieloletnich skutkach.
8249	1146	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje wpływu przedsięwzięcia na jakość usług publicznych oraz sposób organizacji pracy jednostek odpowiedzialnych za jego realizację. Ocena wykonalności powinna obejmować również zasoby kadrowe i organizacyjne niezbędne do wdrożenia działań.
8250	1146	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Brakuje kompleksowej oceny oddziaływania proponowanego rozwiązania na środowisko, krajobraz oraz ład przestrzenny. Nie przedstawiono również informacji o możliwych konfliktach społecznych wynikających z lokalizacji lub charakteru inwestycji. W dokumentach strategicznych tego typu analiza stanowi istotny element procesu podejmowania decyzji. Jej uzupełnienie zwiększy przejrzystość i jakość opracowania.
8251	1146	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Z punktu widzenia zarządzania strategicznego istotne jest zachowanie spójności pomiędzy diagnozą, celami operacyjnymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz wskaźnikami realizacji. W obecnym brzmieniu zapis nie wykazuje tych zależności w sposób wystarczający. Uzupełnienie uzasadnienia o argumenty społeczne, ekonomiczne i organizacyjne pozwoli lepiej ocenić zasadność proponowanej zmiany oraz ograniczy ryzyko niejednoznacznej interpretacji dokumentu.

8252	1146	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8253	1146	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8254	1147	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z kryteriów wyboru technologii powinno być to, czy inwestycja wzmacnia czy osłabia atrakcyjność gminy jako miejsca do życia. Potencjalna uciążliwość zapachowa, większy ruch ciężarowy i obawy związane z lokalizacją instalacji odpadowej mogą wpływać na decyzje mieszkańców i inwestorów. Nie oznacza to rezygnacji z OZE, lecz wybór takich źródeł, które można łatwiej integrować z istniejącą strukturą gminy. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje dają szerokie możliwości bez tworzenia jednego dużego obiektu.
8255	1147	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność finansowa powinna być oceniana w całym okresie użytkowania instalacji. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga nie tylko budowy, lecz także wieloletniego utrzymania i zapewnienia ciągłości procesu. Zmiany prawa mogą wymusić dodatkowe inwestycje modernizacyjne. PSZOK i infrastruktura zbiórki są mniej zależne od konkretnej technologii i pozostaną potrzebne w każdym wariancie, dlatego stanowią bezpieczniejsze wykorzystanie środków publicznych.
8256	1147	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu zwiększy przejrzystość Strategii. Dokument będzie wskazywał cel w postaci sprawnej gospodarki odpadami, ale nie będzie sugerował, że jego realizacja wymaga budowy określonych instalacji. Dzięki temu przyszłe władze będą mogły wybrać rozwiązanie na podstawie aktualnych analiz, a mieszkańcy będą konsultowali konkretny projekt, a nie nieprecyzyjną deklarację.
8257	1147	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest uzasadniony, ponieważ usprawnia operacje, które gmina i tak musi organizować. Konsolidacja transportu może zmniejszać koszty i liczbę kursów na dalszych trasach. Jednocześnie gmina nie przejmuje ryzyka technologicznego związanego z prowadzeniem zakładu przetwarzania.
8258	1147	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana przeznaczenia terenu może mieć trwałe konsekwencje dla sąsiedztwa. Dlatego dokument strategiczny nie powinien tworzyć presji na dostosowywanie planów pod jedną technologię OZE. W pierwszej kolejności należy wykorzystać rozwiązania możliwe do wdrożenia bez naruszania istniejącego ładu przestrzennego. Konsultacje społeczne powinny być integralną częścią wszystkich istotnych zmian.
8259	1147	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Skuteczność systemu zależy od zachowań tysięcy mieszkańców, a nie tylko od technologii zastosowanej na końcu procesu. Ułatwienie segregacji, dostępność PSZOK-u, jasna informacja i optymalizacja odbioru mogą znacząco zwiększyć poziom odzysku. Inwestycje w te elementy są więc uzasadnione zarówno środowiskowo, jak i organizacyjnie.
8260	1147	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik odnoszący się do konkretnych elementów selektywnej zbiórki pozwoli lepiej rozliczać realizację Strategii. Można wskazać, jakie obiekty zmodernizowano i jakie udogodnienia powstały. Ogólna liczba inwestycji nie daje takiej informacji.

8261	1148	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozbudowa lokalnych przedsiębiorstw oznacza nowe miejsca pracy i większe wpływy gospodarcze dla gminy. Jeżeli firmy ograniczą plany inwestycyjne z powodu obaw o przyszły charakter otoczenia, skutkiem może być również wolniejszy wzrost zatrudnienia. Strategia powinna usuwać bariery rozwoju firm, a nie tworzyć nowe czynniki ryzyka. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8262	1148	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa lokalnych przedsiębiorstw oznacza nowe miejsca pracy i większe wpływy gospodarcze dla gminy. Jeżeli firmy ograniczą plany inwestycyjne z powodu obaw o przyszły charakter otoczenia, skutkiem może być również wolniejszy wzrost zatrudnienia. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Strategia powinna usuwać bariery rozwoju firm, a nie tworzyć nowe czynniki ryzyka.
8263	1148	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Z perspektywy rozwoju zatrudnienia ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Rozbudowa lokalnych przedsiębiorstw oznacza nowe miejsca pracy i większe wpływy gospodarcze dla gminy. Jeżeli firmy ograniczą plany inwestycyjne z powodu obawy o przyszły charakter otoczenia, skutkiem może być również wolniejszy wzrost zatrudnienia.
8264	1148	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa lokalnych przedsiębiorstw oznacza nowe miejsca pracy i większe wpływy gospodarcze dla gminy. Jeżeli firmy ograniczą plany inwestycyjne z powodu obaw o przyszły charakter otoczenia, skutkiem może być również wolniejszy wzrost zatrudnienia. Strategia powinna usuwać bariery rozwoju firm, a nie tworzyć nowe czynniki ryzyka. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8265	1148	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozbudowa lokalnych przedsiębiorstw oznacza nowe miejsca pracy i większe wpływy gospodarcze dla gminy. Jeżeli firmy ograniczą plany inwestycyjne z powodu obaw o przyszły charakter otoczenia, skutkiem może być również wolniejszy wzrost zatrudnienia. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Strategia powinna usuwać bariery rozwoju firm, a nie tworzyć nowe czynniki ryzyka.
8266	1148	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Z perspektywy rozwoju zatrudnienia ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Rozbudowa lokalnych przedsiębiorstw oznacza nowe miejsca pracy i większe wpływy gospodarcze dla gminy. Jeżeli firmy ograniczą plany inwestycyjne z powodu obaw o przyszły charakter otoczenia, skutkiem może być również wolniejszy wzrost zatrudnienia.

8267	1148	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Rozbudowa lokalnych przedsiębiorstw oznacza nowe miejsca pracy i większe wpływy gospodarcze dla gminy. Jeżeli firmy ograniczą plany inwestycyjne z powodu obaw o przyszły charakter otoczenia, skutkiem może być również wolniejszy wzrost zatrudnienia. Strategia powinna usuwać bariery rozwoju firm, a nie tworzyć nowe czynniki ryzyka. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8268	1149	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy ocenie kierunków rozwoju energetycznego należy uwzględnić także wpływ na lokalne drogi i codzienne funkcjonowanie miejscowości. Instalacja wykorzystująca substraty organiczne wymaga regularnych dostaw, a więc jej oddziaływanie nie ogranicza się do terenu samego zakładu. W Serocku wiele dróg przebiega przez obszary zabudowane, dlatego zwiększenie transportu ciężkiego może być odczuwalne przez mieszkańców. Technologie takie jak fotowoltaika, geotermia czy pompy ciepła nie wymagają porównywalnej logistyki. Z tego powodu powinny być traktowane jako bezpieczniejszy kierunek.
8269	1149	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gospodarka odpadami powinna być organizowana w skali, która zapewnia efektywność. Nie zawsze oznacza to konieczność posiadania własnej instalacji przez każdą gminę. Duże instalacje regionalne mogą osiągać lepsze wykorzystanie mocy i profesjonalizację obsługi. Rolą gminy powinno być natomiast zapewnienie mieszkańcom sprawnego PSZOK-u, wygodnej selektywnej zbiórki i dobrej logistyki.
8270	1149	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Umieszczenie konkretnych technologii w Strategii może powodować, że późniejsze decyzje będą uzasadniane samym faktem ich wcześniejszego wpisania do dokumentu. Tymczasem przed realizacją instalacji należy znać jej lokalizację, skalę, koszty, źródła finansowania oraz wpływ na środowisko i mieszkańców. Bez tych informacji deklaracja dążenia do realizacji jest zbyt daleko idąca.
8271	1149	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy może zmniejszać koszty transportu poprzez łączenie ładunków i lepsze wykorzystanie pojazdów. Jednocześnie nie wymusza wyboru jednej technologii przetwarzania. Jeżeli warunki na rynku się zmienią, gmina może skierować odpady do innego odbiorcy. To istotna przewaga nad własnym zakładem wymagającym stałego finansowania.
8272	1149	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ład przestrzenny wymaga spójności pomiędzy Strategią a dotychczasowym rozwojem miejscowości. Mieszkańcy podejmują decyzje o budowie domów i zakupie nieruchomości w oparciu o istniejące oraz planowane funkcje terenów. Ogólna możliwość dostosowania planów pod biogazownie może osłabiać tę przewidywalność. Rozwój mniej uciążliwych OZE pozwala osiągnąć cele klimatyczne bez takiego skutku.
8273	1149	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	W pierwszej kolejności trzeba poprawić te elementy systemu, które decydują o jakości surowca do recyklingu. Jeżeli odpady są źle segregowane, nawet najlepsza instalacja końcowa nie rozwiąże problemu. Dlatego edukacja, kontrola, cyfryzacja i dostępna infrastruktura zbiórki powinny być traktowane jako fundament systemu.
8274	1149	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik skoncentrowany na selektywnej zbiórce pozwoli ocenić, czy gmina rzeczywiście poprawiła warunki segregacji. Sama liczba inwestycji jest wskaźnikiem ilościowym, ale bez informacji o ich rodzaju ma ograniczoną wartość.

8275	1150	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedsiębiorcy podejmują decyzje o rozwoju na wiele lat i potrzebują przewidywalnego otoczenia. Perspektywa lokalizacji instalacji mogącej zmienić charakter okolicy może prowadzić do odkładania rozbudowy firm, zakupu gruntów lub budowy nowych obiektów. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Największym zagrożeniem jest niepewność, która sama w sobie zwiększa ryzyko inwestycyjne.
8276	1150	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy stabilności inwestycyjnej ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Przedsiębiorcy podejmują decyzje o rozwoju na wiele lat i potrzebują przewidywalnego otoczenia. Perspektywa lokalizacji instalacji mogącej zmienić charakter okolicy może prowadzić do odkładania rozbudowy firm, zakupu gruntów lub budowy nowych obiektów.
8277	1150	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Przedsiębiorcy podejmują decyzje o rozwoju na wiele lat i potrzebują przewidywalnego otoczenia. Perspektywa lokalizacji instalacji mogącej zmienić charakter okolicy może prowadzić do odkładania rozbudowy firm, zakupu gruntów lub budowy nowych obiektów. Największym zagrożeniem jest niepewność, która sama w sobie zwiększa ryzyko inwestycyjne. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8278	1150	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Przedsiębiorcy podejmują decyzje o rozwoju na wiele lat i potrzebują przewidywalnego otoczenia. Perspektywa lokalizacji instalacji mogącej zmienić charakter okolicy może prowadzić do odkładania rozbudowy firm, zakupu gruntów lub budowy nowych obiektów. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Największym zagrożeniem jest niepewność, która sama w sobie zwiększa ryzyko inwestycyjne.
8279	1150	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy stabilności inwestycyjnej ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Przedsiębiorcy podejmują decyzje o rozwoju na wiele lat i potrzebują przewidywalnego otoczenia. Perspektywa lokalizacji instalacji mogącej zmienić charakter okolicy może prowadzić do odkładania rozbudowy firm, zakupu gruntów lub budowy nowych obiektów.
8280	1150	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Przedsiębiorcy podejmują decyzje o rozwoju na wiele lat i potrzebują przewidywalnego otoczenia. Perspektywa lokalizacji instalacji mogącej zmienić charakter okolicy może prowadzić do odkładania rozbudowy firm, zakupu gruntów lub budowy nowych obiektów. Największym zagrożeniem jest niepewność, która sama w sobie zwiększa ryzyko inwestycyjne. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.

8281	1150	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Przedsiębiorcy podejmują decyzje o rozwoju na wiele lat i potrzebują przewidywalnego otoczenia. Perspektywa lokalizacji instalacji mogącej zmienić charakter okolicy może prowadzić do odkładania rozbudowy firm, zakupu gruntów lub budowy nowych obiektów. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Największym zagrożeniem jest niepewność, która sama w sobie zwiększa ryzyko inwestycyjne.
8282	1151	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8283	1151	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości.
8284	1151	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Z perspektywy nieruchomości firmowych ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć.
8285	1151	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8286	1151	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości.

8287	1151	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Z perspektywy nieruchomości firmowych ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć.
8288	1151	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dla wielu przedsiębiorstw grunty i budynki są podstawowym majątkiem oraz zabezpieczeniem finansowania dalszego rozwoju. Ryzyko zmiany charakteru sąsiedztwa może obniżać atrakcyjność inwestycyjną terenów i utrudniać podejmowanie kolejnych przedsięwzięć. Strategia powinna wzmacniać wartość gospodarczą terenów, a nie zwiększać niepewność co do ich przyszłości. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8289	1152	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedsiębiorcy potrzebują przewidywalnych opłat i kosztów usług komunalnych. Kosztowna infrastruktura technologiczna może generować wieloletnie wydatki eksploatacyjne, które pośrednio wpływają na warunki prowadzenia działalności. W pierwszej kolejności należy wybierać rozwiązania efektywne kosztowo i elastyczne. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8290	1152	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przedsiębiorcy potrzebują przewidywalnych opłat i kosztów usług komunalnych. Kosztowna infrastruktura technologiczna może generować wieloletnie wydatki eksploatacyjne, które pośrednio wpływają na warunki prowadzenia działalności. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. W pierwszej kolejności należy wybierać rozwiązania efektywne kosztowo i elastyczne.
8291	1152	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Z perspektywy kosztów dla biznesu ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Przedsiębiorcy potrzebują przewidywalnych opłat i kosztów usług komunalnych. Kosztowna infrastruktura technologiczna może generować wieloletnie wydatki eksploatacyjne, które pośrednio wpływają na warunki prowadzenia działalności.
8292	1152	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Przedsiębiorcy potrzebują przewidywalnych opłat i kosztów usług komunalnych. Kosztowna infrastruktura technologiczna może generować wieloletnie wydatki eksploatacyjne, które pośrednio wpływają na warunki prowadzenia działalności. W pierwszej kolejności należy wybierać rozwiązania efektywne kosztowo i elastyczne. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.

8293	1152	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przedsiębiorcy potrzebują przewidywalnych opłat i kosztów usług komunalnych. Kosztowna infrastruktura technologiczna może generować wieloletnie wydatki eksploatacyjne, które pośrednio wpływają na warunki prowadzenia działalności. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. W pierwszej kolejności należy wybierać rozwiązania efektywne kosztowo i elastyczne.
8294	1152	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Z perspektywy kosztów dla biznesu ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Przedsiębiorcy potrzebują przewidywalnych opłat i kosztów usług komunalnych. Kosztowna infrastruktura technologiczna może generować wieloletnie wydatki eksploatacyjne, które pośrednio wpływają na warunki prowadzenia działalności.
8295	1152	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Przedsiębiorcy potrzebują przewidywalnych opłat i kosztów usług komunalnych. Kosztowna infrastruktura technologiczna może generować wieloletnie wydatki eksploatacyjne, które pośrednio wpływają na warunki prowadzenia działalności. W pierwszej kolejności należy wybierać rozwiązania efektywne kosztowo i elastyczne. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8296	1153	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozbudowa lokalnych przedsiębiorstw oznacza nowe miejsca pracy i większe wpływy gospodarcze dla gminy. Jeżeli firmy ograniczają plany inwestycyjne z powodu obaw o przyszły charakter otoczenia, skutkiem może być również wolniejszy wzrost zatrudnienia. Strategia powinna usuwać bariery rozwoju firm, a nie tworzyć nowe czynniki ryzyka. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8297	1153	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa lokalnych przedsiębiorstw oznacza nowe miejsca pracy i większe wpływy gospodarcze dla gminy. Jeżeli firmy ograniczają plany inwestycyjne z powodu obaw o przyszły charakter otoczenia, skutkiem może być również wolniejszy wzrost zatrudnienia. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Strategia powinna usuwać bariery rozwoju firm, a nie tworzyć nowe czynniki ryzyka.
8298	1153	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Z perspektywy rozwoju zatrudnienia ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Rozbudowa lokalnych przedsiębiorstw oznacza nowe miejsca pracy i większe wpływy gospodarcze dla gminy. Jeżeli firmy ograniczają plany inwestycyjne z powodu obaw o przyszły charakter otoczenia, skutkiem może być również wolniejszy wzrost zatrudnienia.

8299	1153	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa lokalnych przedsiębiorstw oznacza nowe miejsca pracy i większe wpływy gospodarcze dla gminy. Jeżeli firmy ograniczają plany inwestycyjne z powodu obaw o przyszły charakter otoczenia, skutkiem może być również wolniejszy wzrost zatrudnienia. Strategia powinna usuwać bariery rozwoju firm, a nie tworzyć nowe czynniki ryzyka. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8300	1153	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozbudowa lokalnych przedsiębiorstw oznacza nowe miejsca pracy i większe wpływy gospodarcze dla gminy. Jeżeli firmy ograniczają plany inwestycyjne z powodu obaw o przyszły charakter otoczenia, skutkiem może być również wolniejszy wzrost zatrudnienia. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Strategia powinna usuwać bariery rozwoju firm, a nie tworzyć nowe czynniki ryzyka.
8301	1153	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Z perspektywy rozwoju zatrudnienia ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Rozbudowa lokalnych przedsiębiorstw oznacza nowe miejsca pracy i większe wpływy gospodarcze dla gminy. Jeżeli firmy ograniczają plany inwestycyjne z powodu obaw o przyszły charakter otoczenia, skutkiem może być również wolniejszy wzrost zatrudnienia.
8302	1153	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Rozbudowa lokalnych przedsiębiorstw oznacza nowe miejsca pracy i większe wpływy gospodarcze dla gminy. Jeżeli firmy ograniczają plany inwestycyjne z powodu obaw o przyszły charakter otoczenia, skutkiem może być również wolniejszy wzrost zatrudnienia. Strategia powinna usuwać bariery rozwoju firm, a nie tworzyć nowe czynniki ryzyka. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8303	1154	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedsiębiorcy podejmują decyzje o rozwoju na wiele lat i potrzebują przewidywalnego otoczenia. Perspektywa lokalizacji instalacji mogącej zmienić charakter okolicy może prowadzić do odkładania rozbudowy firm, zakupu gruntów lub budowy nowych obiektów. Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Największym zagrożeniem jest niepewność, która sama w sobie zwiększa ryzyko inwestycyjne.
8304	1154	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u poprawi usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Z perspektywy stabilności inwestycyjnej ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Przedsiębiorcy podejmują decyzje o rozwoju na wiele lat i potrzebują przewidywalnego otoczenia. Perspektywa lokalizacji instalacji mogącej zmienić charakter okolicy może prowadzić do odkładania rozbudowy firm, zakupu gruntów lub budowy nowych obiektów.

8305	1154	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Przedsiębiorcy podejmują decyzje o rozwoju na wiele lat i potrzebują przewidywalnego otoczenia. Perspektywa lokalizacji instalacji mogącej zmienić charakter okolicy może prowadzić do odkładania rozbudowy firm, zakupu gruntów lub budowy nowych obiektów. Największym zagrożeniem jest niepewność, która sama w sobie zwiększa ryzyko inwestycyjne. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8306	1154	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Przedsiębiorcy podejmują decyzje o rozwoju na wiele lat i potrzebują przewidywalnego otoczenia. Perspektywa lokalizacji instalacji mogącej zmienić charakter okolicy może prowadzić do odkładania rozbudowy firm, zakupu gruntów lub budowy nowych obiektów. Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Największym zagrożeniem jest niepewność, która sama w sobie zwiększa ryzyko inwestycyjne.
8307	1154	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Z perspektywy stabilności inwestycyjnej ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Przedsiębiorcy podejmują decyzje o rozwoju na wiele lat i potrzebują przewidywalnego otoczenia. Perspektywa lokalizacji instalacji mogącej zmienić charakter okolicy może prowadzić do odkładania rozbudowy firm, zakupu gruntów lub budowy nowych obiektów.
8308	1154	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Przedsiębiorcy podejmują decyzje o rozwoju na wiele lat i potrzebują przewidywalnego otoczenia. Perspektywa lokalizacji instalacji mogącej zmienić charakter okolicy może prowadzić do odkładania rozbudowy firm, zakupu gruntów lub budowy nowych obiektów. Największym zagrożeniem jest niepewność, która sama w sobie zwiększa ryzyko inwestycyjne. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8309	1154	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Przedsiębiorcy podejmują decyzje o rozwoju na wiele lat i potrzebują przewidywalnego otoczenia. Perspektywa lokalizacji instalacji mogącej zmienić charakter okolicy może prowadzić do odkładania rozbudowy firm, zakupu gruntów lub budowy nowych obiektów. Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Największym zagrożeniem jest niepewność, która sama w sobie zwiększa ryzyko inwestycyjne.
8310	1155	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy konkurencyjności gminy ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe.

8311	1155	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji. Rozbudowa PSZOK-u poprawia usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8312	1155	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji.
8313	1155	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy konkurencyjności gminy ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe.
8314	1155	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
8315	1155	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji.
8316	1155	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy konkurencyjności gminy ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe.
8317	1156	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców ważne jest, aby transformacja energetyczna nie oznaczała przenoszenia nowych uciążliwości w sąsiedztwo domów. Energia odnawialna powinna kojarzyć się z poprawą jakości środowiska. Jeżeli istnieją technologie niewymagające dowozu odpadów lub biomasy i powodujące mniejsze ryzyko odorowe, właśnie one powinny zostać wskazane jako preferowany kierunek rozwoju.

8318	1156	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie każda gmina musi posiadać własny zakład przetwarzania każdej frakcji odpadów. Współpraca regionalna pozwala korzystać z instalacji o odpowiedniej skali i profesjonalnej obsłudze. Zadaniem lokalnego systemu powinno być przede wszystkim prawidłowe zebranie i przygotowanie odpadów do dalszego zagospodarowania, dlatego rozbudowa PSZOK-u jest bardziej uzasadniona.
8319	1156	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o dążeniu do realizacji biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może być odczytywany jako decyzja kierunkowa podjęta jeszcze przed wyborem miejsca i przeprowadzeniem szczegółowych konsultacji. W sprawach mogących silnie oddziaływać na sąsiedztwo kolejność powinna być odwrotna: najpierw analiza i dialog, a dopiero później ewentualna decyzja. Stąd wniosek o usunięcie punktu.
8320	1156	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy służy organizacji systemu i nie przesądza, jaka technologia zostanie wykorzystana później. Jest więc rozwiązaniem elastycznym. Budowa instalacji przetwarzania wiąże gminę z konkretnym procesem technologicznym oraz jego kosztami. W dłuższej perspektywie korzystniejsze jest pozostawienie możliwości wyboru różnych instalacji zewnętrznych.
8321	1156	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany aktów planowania przestrzennego mają długotrwałe konsekwencje dla właścicieli nieruchomości. Nie powinny być motywowane potrzebą dopuszczenia technologii, którą można zastąpić innymi źródłami OZE. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła umożliwiają realizację celów klimatycznych bez tworzenia porównywalnego ryzyka konfliktu lokalizacyjnego.
8322	1156	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesność systemu komunalnego powinna oznaczać wygodę dla użytkownika i efektywne wykorzystanie zasobów. Elektroniczna informacja, łatwiejsze oddawanie odpadów, lepsza segregacja i sprawny PSZOK są rozwiązaniami, które mieszkańcy mogą rzeczywiście odczuć. Sam fakt posiadania lokalnej instalacji przetwarzania nie gwarantuje poprawy jakości usługi.
8323	1156	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik odnoszący się do selektywnej zbiórki pozwala mieszkańcom kontrolować realizację Strategii. Można wskazać konkretne miejsca, obiekty i modernizacje. Wskaźnik obejmujący wszystkie inwestycje odpadowe jest zbyt niejednoznaczny i nie pokazuje, czy wydatkowane środki przybliżają gminę do lepszej segregacji i recyklingu.
8324	1157	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców szczególne znaczenie ma utrzymanie atrakcyjności Serocka jako miejsca do prowadzenia działalności, inwestowania i pozyskiwania klientów. Wpisanie biogazowni jako jednego z kierunków rozwoju OZE może zwiększać niepewność co do przyszłego charakteru terenów oraz powodować obawy związane z transportem substratów, potencjalnymi uciążliwościami i wizerunkiem okolicy. Dla firm działających w usługach, handlu, gastronomii, turystyce, rekreacji czy na rynku nieruchomości takie czynniki mogą mieć bezpośrednie znaczenie ekonomiczne. Przedsiębiorca planujący rozbudowę firmy lub nową inwestycję może wstrzymać decyzję, jeśli nie będzie miał pewności co do przyszłego otoczenia. Cele energetyczne można realizować poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które nie tworzą porównywalnego ryzyka dla rozwoju istniejących działalności gospodarczych.

8325	1157	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Lokalny biznes potrzebuje przede wszystkim przewidywalnych kosztów i stabilnego otoczenia inwestycyjnego. Budowa własnych instalacji do przetwarzania bioodpadów może oznaczać dla gminy wieloletnie zobowiązania finansowe związane z budową, eksploatacją, serwisem i dostosowywaniem obiektu do zmieniających się wymogów. Koszty systemu gospodarki odpadami są ostatecznie istotne również dla przedsiębiorców prowadzących działalność na terenie gminy. Z tego względu bezpieczniejszym kierunkiem jest rozbudowa PSZOK-u, poprawa segregacji i korzystanie z wyspecjalizowanych instalacji regionalnych. Pozwala to poprawiać jakość usług bez podejmowania inwestycji, której ekonomiczne skutki mogą obciążać lokalną gospodarkę przez wiele lat.
8326	1157	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis dotyczący rozwoju instalacji unieszkodliwiania odpadów powinien zostać usunięty także z punktu widzenia przedsiębiorców planujących dalsze inwestycje na terenie gminy. Sama obecność takiego kierunku w Strategii może powodować niepewność co do przyszłej lokalizacji zakładu oraz zmian w zagospodarowaniu przestrzennym. Przedsiębiorcy podejmują decyzje inwestycyjne na wiele lat i często angażują w nie kredyty, własne nieruchomości oraz znaczną część kapitału firmy. Trudno oczekiwać dalszego inwestowania w sytuacji, gdy nie wiadomo, czy w sąsiedztwie nie zostanie w przyszłości dopuszczona funkcja mogąca zmienić charakter otoczenia. Ewentualna instalacja powinna być rozważana dopiero na podstawie konkretnego projektu, lokalizacji oraz analizy jej wpływu na już działające przedsiębiorstwa.
8327	1157	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego jest z perspektywy lokalnej gospodarki rozwiązaniem bardziej elastycznym niż budowa własnej instalacji przetwarzania. Pozwala usprawnić logistykę i kierować odpady do różnych wyspecjalizowanych podmiotów bez wiązania gminy z jedną technologią na wiele lat. Ma to znaczenie również dla przedsiębiorców, ponieważ ogranicza ryzyko powstania dużego obiektu mogącego zwiększyć ruch ciężarowy lub zmienić sposób postrzegania danego obszaru. Jednocześnie sprawna organizacja transportu odpadów może zostać osiągnięta bez tworzenia dodatkowej bariery dla prywatnych inwestycji.
8328	1157	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dla przedsiębiorców szczególnie ważna jest stabilność planowania przestrzennego. Firmy inwestujące w nieruchomości, obiekty usługowe, gastronomię, handel czy produkcję podejmują decyzje w oparciu o przewidywany charakter otoczenia. Dopuszczenie możliwości dostosowywania planów przestrzennych pod lokalizację biogazowni może zwiększać ryzyko inwestycyjne i prowadzić do wstrzymywania rozbudowy istniejących firm. Nawet sama niepewność dotycząca przyszłego sąsiedztwa może wpływać na decyzje banków, inwestorów i właścicieli nieruchomości. Rozwój OZE powinien więc opierać się przede wszystkim na technologiach możliwych do pogodzenia z istniejącą zabudową i działalnością gospodarczą, a wszelkie istotne zmiany planistyczne powinny być poprzedzone konsultacjami społecznymi i gospodarczymi.
8329	1157	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Z perspektywy lokalnych przedsiębiorców priorytetem powinno być stworzenie sprawnego, przewidywalnego i możliwie niedrogiego systemu gospodarki odpadami. Poprawa segregacji u źródła, cyfryzacja, optymalizacja odbioru oraz rozbudowa PSZOK-u mogą obniżać koszty funkcjonowania systemu bez konieczności angażowania gminy w prowadzenie skomplikowanych instalacji technologicznych. Dla firm oznacza to mniejsze ryzyko wzrostu obciążeń oraz większą stabilność warunków prowadzenia działalności. W pierwszej kolejności warto więc wykorzystać rozwiązania organizacyjne i infrastrukturalne, które przyniosą korzyści wszystkim użytkownikom systemu.

8330	1157	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki realizacji Strategii powinny pokazywać rzeczywiste efekty dla mieszkańców i lokalnych przedsiębiorstw, a nie jedynie liczbę wykonanych inwestycji. Z punktu widzenia przedsiębiorcy ważniejsze jest to, czy poprawiła się dostępność selektywnej zbiórki, funkcjonowanie PSZOK-u oraz organizacja systemu, niż sama liczba zrealizowanych przedsięwzięć. Proponowany wskaźnik dotyczący modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty i pozwala lepiej ocenić, czy wydatki publiczne przekładają się na poprawę warunków funkcjonowania lokalnej gospodarki.
8331	1158	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien wzmacniać atuty Serocka, a nie powodować nowych napięć przestrzennych. Gmina ma charakter mieszkaniowy i rekreacyjny, dlatego pierwszeństwo powinny mieć technologie możliwe do stosowania blisko zabudowy bez istotnego wzrostu transportu. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje spełniają ten warunek lepiej niż biogazownia.
8332	1158	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Modernizacja PSZOK-u i poprawa segregacji przyniosą mieszkańcom bezpośrednią korzyść. Budowa własnej instalacji przetwarzania bioodpadów nie jest konieczna, jeżeli można korzystać z instalacji regionalnej.
8333	1158	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o budowie instalacji unieszkodliwiania bez analizy konkretnej lokalizacji i kosztów. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
8334	1158	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala sprawnie organizować transport i jednocześnie zachować możliwość wyboru różnych odbiorców odpadów.
8335	1158	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W planowaniu OZE należy chronić stabilność przeznaczenia terenów. Nie ma potrzeby otwierania drogi do zmian planów pod biogazownie, jeśli cele energetyczne można realizować technologiami mniej konfliktowymi.
8336	1158	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy nacisk powinien być położony na prawidłową segregację, ograniczenie odpadów zmieszanych i dostępny PSZOK.
8337	1158	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik dokładniej pokazuje, czy poprawiła się infrastruktura selektywnej zbiórki.
8338	1159	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.

8339	1159	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
8340	1159	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
8341	1159	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
8342	1159	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
8343	1159	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
8344	1159	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
8345	1160	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec gminy zwracam uwagę, że przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
8346	1160	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.

8347	1160	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
8348	1160	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
8349	1160	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
8350	1160	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8351	1160	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8352	1161	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy ocenie kierunków rozwoju energetycznego należy uwzględnić także wpływ na lokalne drogi i codzienne funkcjonowanie miejscowości. Instalacja wykorzystująca substraty organiczne wymaga regularnych dostaw, a więc jej oddziaływanie nie ogranicza się do terenu samego zakładu. W Serocku wiele dróg przebiega przez obszary zabudowane, dlatego zwiększenie transportu ciężkiego może być odczuwalne przez mieszkańców. Technologie takie jak fotowoltaika, geotermia czy pompy ciepła nie wymagają porównywalnej logistyki. Z tego powodu powinny być traktowane jako bezpieczniejszy kierunek.
8353	1161	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gospodarka odpadami powinna być organizowana w skali, która zapewnia efektywność. Nie zawsze oznacza to konieczność posiadania własnej instalacji przez każdą gminę. Duże instalacje regionalne mogą osiągać lepsze wykorzystanie mocy i profesjonalizację obsługi. Rolą gminy powinno być natomiast zapewnienie mieszkańcom sprawnego PSZOK-u, wygodnej selektywnej zbiórki i dobrej logistyki.
8354	1161	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Umieszczenie konkretnych technologii w Strategii może powodować, że późniejsze decyzje będą uzasadniane samym faktem ich wcześniejszego wpisania do dokumentu. Tymczasem przed realizacją instalacji należy znać jej lokalizację, skalę, koszty, źródła finansowania oraz wpływ na środowisko i mieszkańców. Bez tych informacji deklaracja dążenia do realizacji jest zbyt daleko idąca.

8355	1161	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy może zmniejszać koszty transportu poprzez łączenie ładunków i lepsze wykorzystanie pojazdów. Jednocześnie nie wymusza wyboru jednej technologii przetwarzania. Jeżeli warunki na rynku się zmienią, gmina może skierować odpady do innego odbiorcy. To istotna przewaga nad własnym zakładem wymagającym stałego finansowania.
8356	1161	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ład przestrzenny wymaga spójności pomiędzy Strategią a dotychczasowym rozwojem miejscowości. Mieszkańcy podejmują decyzje o budowie domów i zakupie nieruchomości w oparciu o istniejące oraz planowane funkcje terenów. Ogólna możliwość dostosowania planów pod biogazownie może osłabiać tę przewidywalność. Rozwój mniej uciążliwych OZE pozwala osiągnąć cele klimatyczne bez takiego skutku.
8357	1161	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	W pierwszej kolejności trzeba poprawić te elementy systemu, które decydują o jakości surowca do recyklingu. Jeżeli odpady są źle segregowane, nawet najlepsza instalacja końcowa nie rozwiąże problemu. Dlatego edukacja, kontrola, cyfryzacja i dostępna infrastruktura zbiórki powinny być traktowane jako fundament systemu.
8358	1161	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik skoncentrowany na selektywnej zbiórce pozwoli ocenić, czy gmina rzeczywiście poprawiła warunki segregacji. Sama liczba inwestycji jest wskaźnikiem ilościowym, ale bez informacji o ich rodzaju ma ograniczoną wartość.
8359	1162	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.
8360	1162	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania.
8361	1162	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
8362	1162	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.

8363	1162	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny.
8364	1162	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczenie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
8365	1162	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Z punktu widzenia codziennego życia ważne jest ograniczanie rozwiązań, które mogą generować dodatkowe uciążliwości.
8366	1163	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W dokumencie strategicznym warto rozdzielić pojęcie odnawialnej energii od pojęcia lokalnego przetwarzania odpadów. Biogaz może być odnawialnym źródłem energii, ale instalacja biogazowa ma również charakter technologiczny i logistyczny. Jej funkcjonowanie może wymagać dostaw z wielu miejsc, a w przypadku niewystarczającego lokalnego strumienia substratów nawet pozyskiwania materiału spoza gminy. Wtedy korzyść energetyczna wiązałaby się ze zwiększonym ruchem transportowym. Serock może rozwijać czystą energię poprzez technologie, które nie tworzą takiego ryzyka.
8367	1163	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed inwestycją w lokalną instalację bioodpadów należy odpowiedzieć na pytanie, czy jej skala będzie odpowiadała rzeczywistym potrzebom. Zbyt duży obiekt będzie generował koszty niewykorzystanej przepustowości, a zbyt mały nie rozwiąże problemu. Dodatkowo przez cały okres eksploatacji trzeba ponosić koszty techniczne i administracyjne. Współpraca z instalacjami regionalnymi pozwala korzystać z efektu skali, podczas gdy gmina może skupić się na sprawnym zbieraniu odpadów i rozbudowie PSZOK-u.
8368	1163	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna unikać technologicznego przesądzania rozwiązań tam, gdzie nie wykonano jeszcze szczegółowego studium wykonalności. Sam katalog nazw instalacji nie stanowi uzasadnienia ich potrzeby. W perspektywie kilku lat mogą zmienić się zarówno poziomy wymaganej segregacji, jak i dostępne sposoby zagospodarowania. Usunięcie punktu chroni możliwość wyboru rozwiązania najlepszego w momencie, gdy rzeczywiście pojawi się potrzeba inwestycyjna.
8369	1163	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym i instalacjach zewnętrznych daje większą możliwość zarządzania ryzykiem. W razie awarii lub problemów jednego odbiorcy można zmienić kierunek przekazywania odpadów. Przy własnym zakładzie awaria bezpośrednio obciąża gminę i wymaga organizowania rozwiązania zastępczego. Elastyczność logistyczna jest zatem ważnym argumentem za proponowaną zmianą.

8370	1163	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny następować w sposób przejrzysty i zrozumiały dla mieszkańców. Ogólna deklaracja, że akty planowania mogą być dostosowywane do lokalizacji instalacji OZE obejmujących biogazownie, może być interpretowana bardzo szeroko. Lepsze jest wskazanie technologii mniej uciążliwych oraz wyraźne podkreślenie ładu przestrzennego i konsultacji społecznych. Pozwala to realizować transformację energetyczną bez osłabiania zaufania do planowania.
8371	1163	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najtańszy odpad to taki, który nie powstał, a najbardziej wartościowy strumień do recyklingu to taki, który został dobrze rozdzielony już u źródła. Strategia powinna więc wzmacniać zapobieganie, ponowne użycie i segregację. Cyfryzacja systemu może dostarczać danych potrzebnych do oceny rzeczywistych potrzeb, a PSZOK może zapewnić mieszkańcom możliwość prawidłowego oddawania problemowych frakcji. Są to działania zgodne z hierarchią gospodarki odpadami.
8372	1163	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitoring powinien pokazywać, czy cele Strategii są realizowane jakościowo. Liczba inwestycji sama w sobie może być myląca, ponieważ nie uwzględnia ich skali ani efektu. Modernizacja jednego PSZOK-u może być ważniejsza niż kilka niewielkich projektów. Proponowany wskaźnik precyzuje obszar interwencji i pozwala łatwiej ocenić, czy selektywna zbiórka została faktycznie rozwinięta.
8373	1164	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
8374	1164	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
8375	1164	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
8376	1164	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.

8377	1164	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
8378	1164	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych.
8379	1164	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
8380	1165	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
8381	1165	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
8382	1165	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

8383	1165	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później.
8384	1165	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8385	1165	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
8386	1165	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
8387	1166	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
8388	1166	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.

8389	1166	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
8390	1166	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.
8391	1166	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
8392	1166	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8393	1166	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8394	1167	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada przezorności środowiskowej: W gminie o cennych zasobach wodnych i krajobrazowych należy preferować technologie o możliwie małym ryzyku emisji, wycieków i uciążliwości. Biogazownie wymagają magazynowania substratów oraz pofermentu, dlatego ich oddziaływanie jest bardziej złożone niż w przypadku fotowoltaiki czy geotermii. Strategia powinna kierować rozwój ku rozwiązaniom mniej konfliktowym.
8395	1167	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za segregacją i odzyskiem: Najpierw należy ograniczać powstawanie odpadów, poprawiać ich selektywne zbieranie i kierować właściwe frakcje do wyspecjalizowanych instalacji. Rozbudowa PSZOK wspiera ten model bez konieczności tworzenia lokalnych instalacji, które mogą zwiększać presję środowiskową.
8396	1167	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Minimalizacja ryzyka dla gleby i wód: Każda instalacja przetwarzająca duże ilości odpadów organicznych wymaga zabezpieczenia przed odciekami, awariami i niewłaściwym magazynowaniem. W gminie związanej z układem wodnym Jeziora Zegrzyńskiego rozsądne jest ograniczanie takich ryzyk u źródła. Usunięcie zapisu nie blokuje prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach regionalnych.

8397	1167	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozdzielenie zbiórki od przemysłowego przetwarzania jest racjonalne środowiskowo: Gmina może skutecznie odpowiadać za PSZOK, przeładunek i logistykę, a dalsze procesy prowadzić w obiektach wyspecjalizowanych i przygotowanych do tego celu. Ogranicza to liczbę miejsc, w których występuje ryzyko emisji i awarii.
8398	1167	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezemisyjne źródła powinny mieć pierwszeństwo w obszarze o wysokich walorach przyrodniczych: Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła pozwalają ograniczać emisje bez procesu biologicznego przetwarzania odpadów. Wykreślenie biogazu z katalogu preferowanych rozwiązań wzmacnia środowiskową spójność Strategii.
8399	1167	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	GOZ zaczyna się przed etapem unieszkodliwiania: Największą wartość daje ograniczenie ilości odpadów i poprawa jakości segregacji, ponieważ zwiększa możliwości recyklingu. Automatyzacja i edukacja mogą zmniejszyć udział frakcji zmieszanej, a rozbudowany PSZOK umożliwi właściwe oddawanie problemowych rodzajów odpadów.
8400	1167	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien premiować działania ograniczające presję środowiskową: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki daje mierzalny wkład w poprawę segregacji i recyklingu. Ogólne liczenie inwestycji mogłoby natomiast premiować także przedsięwzięcia o większym oddziaływaniu, mimo że nie są one konieczne dla osiągnięcia celów środowiskowych.
8401	1168	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien wzmacniać atuty Serocka, a nie powodować nowych napięć przestrzennych. Gmina ma charakter mieszkaniowy i rekreacyjny, dlatego pierwszeństwo powinny mieć technologie możliwe do stosowania blisko zabudowy bez istotnego wzrostu transportu. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje spełniają ten warunek lepiej niż biogazownia.
8402	1168	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Modernizacja PSZOK-u i poprawa segregacji przynoszą mieszkańcom bezpośrednią korzyść. Budowa własnej instalacji przetwarzania bioodpadów nie jest konieczna, jeżeli można korzystać z instalacji regionalnych.
8403	1168	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o budowie instalacji unieszkodliwiania bez analizy konkretnej lokalizacji i kosztów. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
8404	1168	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala sprawnie organizować transport i jednocześnie zachować możliwość wyboru różnych odbiorców odpadów.

8405	1168	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W planowaniu OZE należy chronić stabilność przeznaczenia terenów. Nie ma potrzeby otwierania drogi do zmian planów pod biogazownie, jeśli cele energetyczne można realizować technologiami mniej konfliktowymi.
8406	1168	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy nacisk powinien być położony na prawidłową segregację, ograniczenie odpadów zmieszanych i dostępny PSZOK.
8407	1168	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy wskaźnik dokładniej pokazuje, czy poprawiła się infrastruktura selektywnej zbiórki.
8408	1169	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna jest potrzebna, ale powinna być prowadzona z uwzględnieniem charakteru gminy jako miejsca zamieszkania i wypoczynku. Biogazownia wymaga stałego zaplecza surowcowego, magazynowania oraz transportu, co może powodować uciążliwości niewystępujące przy fotowoltaice, geotermii czy mikroinstalacjach. W Strategii warto więc promować rozwiązania, które można rozwijać bez tworzenia dodatkowej presji na otoczenie.
8409	1169	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u i usprawnienie segregacji u źródła są działaniami, z których korzysta bezpośrednio każdy mieszkaniec. Budowa własnej instalacji do przetwarzania bioodpadów oznacza natomiast konieczność zapewnienia odpowiedniej skali działania, stałych dostaw materiału i kosztownej obsługi technicznej. W pierwszej kolejności należy poprawić istniejący system, a dalsze zagospodarowanie odpadów powierzać wyspecjalizowanym instalacjom.
8410	1169	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o realizacji obiektów przemysłowego przetwarzania odpadów bez wcześniejszego wskazania rzeczywistego zapotrzebowania, lokalizacji oraz skutków dla otoczenia. Tak szeroki zapis może zostać w przyszłości potraktowany jako strategiczne uzasadnienie inwestycji, której mieszkańcy nie mieli możliwości ocenić na etapie przyjmowania dokumentu. Dlatego bezpieczniejsze jest jego usunięcie.
8411	1169	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	PSZOK i punkt przeładunkowy tworzą wystarczające zaplecze do organizacji gminnego systemu odpadów. Pozwalają zebrać poszczególne frakcje, przygotować je do transportu i przekazać do właściwych instalacji. Rozszerzanie infrastruktury o biogazownie, mineralizatory czy biokompostownie oznacza wejście w działalność technologiczną, która wiąże się z większym ryzykiem finansowym i eksploatacyjnym.

8412	1169	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien opierać się na technologiach możliwych do pogodzenia z zabudową mieszkaniową oraz funkcją turystyczną. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła mogą być wdrażane stopniowo, w wielu lokalizacjach i bez konieczności organizowania transportu substratów. Nie ma zatem potrzeby tworzenia w Strategii szczególnej podstawy do lokalizowania biogazowni poprzez zmiany dokumentów planistycznych.
8413	1169	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najbardziej trwałym kierunkiem poprawy gospodarki odpadami jest zwiększenie jakości selektywnej zbiórki. Im lepiej odpady zostaną rozdzielone u źródła, tym łatwiej i taniej można je później zagospodarować. Inwestowanie w cyfryzację, kontrolę systemu, edukację i PSZOK powinno więc poprzedzać rozważania o budowie lokalnych instalacji przetwarzania.
8414	1169	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretną zmianę jakości systemu. Sama liczba inwestycji nie informuje, czy były one potrzebne, efektywne i dostępne dla mieszkańców. Liczba przedsięwzięć dotyczących PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki pozwala znacznie lepiej ocenić, czy gmina rzeczywiście ułatwiła prawidłowe postępowanie z odpadami.
8415	1170	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać energetykę w sposób, który nie osłabia jego największego atutu – atrakcyjnego położenia nad Jeziorem Zegrzyńskim. Biogazownia może oznaczać zapachy, dodatkowy ruch pojazdów ciężarowych i obawy mieszkańców. Fotowoltaika, geotermia oraz mikroinstalacje pozwalają realizować cele energetyczne przy znacznie mniejszym ryzyku konfliktu z funkcją mieszkaniową i rekreacyjną.
8416	1170	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie widzę potrzeby wpisywania do Strategii budowy lokalnych instalacji do przetwarzania bioodpadów, skoro podstawowym zadaniem gminy jest zapewnienie sprawnego odbioru i segregacji. Rozbudowany PSZOK i lepsza organizacja odbioru są rozwiązaniami bezpośrednio odczuwalnymi przez mieszkańców, a jednocześnie nie wymagają tworzenia kosztownego zakładu przemysłowego.
8417	1170	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis otwiera możliwość realizacji inwestycji o bardzo różnej skali i uciążliwości. Strategia powinna wyznaczać bezpieczny kierunek rozwoju, a nie pozostawiać furtkę dla instalacji unieszkodliwiania odpadów. Wykreślenie tego punktu ograniczy przyszłe konflikty i nie pozbawi gminy możliwości prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach zewnętrznych.
8418	1170	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Za wystarczające uważam rozwijanie PSZOK-u oraz punktu przeładunkowego. Takie rozwiązanie pozwala uporządkować strumień odpadów i przekazywać je dalej do wyspecjalizowanych instalacji. Budowanie przez gminę własnych biogazowni, mineralizatorów czy podobnych obiektów oznaczałoby natomiast długoterminowe koszty utrzymania i ryzyko przerzucania ich na mieszkańców.

8419	1170	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE powinny być rozwijane, ale nie każda technologia pasuje do charakteru Serocka. Gmina ma duży potencjał dla fotowoltaiki, geotermii, pomp ciepła i małych instalacji energetycznych. W mojej ocenie nie ma potrzeby zmiany planów miejscowych po to, aby umożliwiać lokalizację biogazowni, szczególnie gdy może to wpływać na sąsiednią zabudowę i wartość nieruchomości.
8420	1170	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy kolejnych zakładów. Dla mieszkańca najważniejsze są wygodna segregacja, sprawny odbiór i dobrze działający PSZOK. Cyfryzacja systemu oraz poprawa selektywnej zbiórki mogą przynieść efekty szybciej i przy mniejszej ingerencji w otoczenie niż lokalne instalacje przemysłowe.
8421	1170	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pokazywać realną poprawę usług, a nie samą liczbę inwestycji. Modernizacja PSZOK-u, nowe punkty segregacji czy rozwiązania ułatwiające mieszkańcom oddawanie odpadów są konkretne i łatwe do oceny. Tak sformułowany miernik lepiej pokaże, czy Strategia rzeczywiście poprawia funkcjonowanie systemu.
8422	1171	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proporcjonalność działań do skali gminy: Nie każda technologia, która jest uzasadniona w dużym mieście lub regionie, musi być właściwa dla Serocka. Biogazownia wymaga odpowiedniej ilości surowca, zaplecza i transportu. W lokalnych warunkach bardziej proporcjonalne jest rozwijanie rozproszonych OZE, które można dostosować do konkretnych budynków i potrzeb.
8423	1171	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Skala systemu powinna odpowiadać ilości wytwarzanych odpadów: Rozbudowany PSZOK i dobra organizacja odbioru mogą w pełni zabezpieczyć zadania gminy, a dalsze zagospodarowanie odpadów można zlecać instalacjom obsługującym większy obszar. Budowanie lokalnej biogazowni lub kompostowni tylko po to, aby posiadać własną instalację, nie jest wystarczającym uzasadnieniem.
8424	1171	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zakres Strategii powinien odpowiadać kompetencjom i realnym potrzebom samorządu: Organizacja zbiórki i zapewnienie zagospodarowania odpadów nie oznacza konieczności prowadzenia własnych procesów przemysłowych. Usunięcie zapisu pozwala realizować obowiązki gminy bez rozszerzania jej roli na działalność wymagającą specjalistycznego zarządzania technologią.
8425	1171	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wystarczająca infrastruktura jest lepsza od nadmiernie rozbudowanego systemu: PSZOK i punkt przeładunkowy zapewniają lokalny etap obsługi odpadów, a transport do instalacji regionalnych zamyka proces. Rozbudowywanie tego modelu o kolejne technologie może zwiększyć koszty i złożoność bez proporcjonalnej poprawy usług dla mieszkańców.

8426	1171	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dobór OZE powinien uwzględniać lokalną skalę i charakter zabudowy: Mikroinstalacje, fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą być wdrażane stopniowo i w różnych częściach gminy. Biogazownia jest natomiast inwestycją skoncentrowaną, wymagającą odpowiedniej lokalizacji i ciągłego dowozu materiału, dlatego nie powinna być traktowana jako równorzędny kierunek bez analizy potrzeby.
8427	1171	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy wykorzystać potencjał organizacyjny systemu: Poprawa segregacji, automatyzacja i modernizacja PSZOK mogą ograniczyć problemy gospodarki odpadami bez tworzenia dodatkowych instalacji. Jest to działanie proporcjonalne do zadań gminy i łatwiejsze do wdrażania etapami w zależności od faktycznych potrzeb.
8428	1171	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć działania adekwatne do skali samorządu: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest zadaniem konkretnym i bezpośrednio związanym z obsługą mieszkańców. Ogólna liczba inwestycji mogłaby sugerować, że im więcej obiektów powstanie, tym lepiej, niezależnie od ich rzeczywistej potrzeby i kosztu.
8429	1172	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wskazuje mechanizmów monitorowania realizacji proponowanych działań organizacyjnych.
8430	1172	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Skuteczne wdrażanie Strategii wymaga określenia jasnych procedur nadzoru i odpowiedzialności.
8431	1172	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak systemu oceny realizacji utrudnia późniejszą weryfikację osiągniętych rezultatów.
8432	1172	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Dokument powinien opisywać sposób współpracy pomiędzy gminą a jednostkami organizacyjnymi.
8433	1172	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Takie uzupełnienie zwiększyłoby przejrzystość zarządzania Strategią.

8434	1172	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8435	1172	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8436	1173	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać OZE w sposób dostosowany do własnych warunków przestrzennych. Nie każda technologia, która jest odnawialna, jest automatycznie równie korzystna dla każdej gminy. Biogazownia wymaga stałego dostarczania substratów, magazynowania oraz wywozu produktów procesu, a więc generuje ruch, który może przechodzić przez miejscowości mieszkalne. W gminie o silnej funkcji turystycznej i rekreacyjnej takie oddziaływanie powinno być szczególnie dokładnie oceniane. Fotowoltaika, geotermia, pompy ciepła i mikroinstalacje pozwalają realizować transformację energetyczną przy mniejszej liczbie potencjalnych konfliktów.
8437	1173	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Decyzja o budowie własnej instalacji do bioodpadów powinna wynikać z pełnego rachunku kosztów. Oprócz nakładów inwestycyjnych występują koszty personelu, energii, serwisu, remontów, badań i zabezpieczenia ciągłości pracy. Trzeba też zapewnić odpowiedni strumień materiału przez wiele lat. Jeżeli gmina może przekazywać odpady do istniejących instalacji regionalnych, bardziej racjonalne jest inwestowanie w PSZOK i jakość segregacji, czyli elementy systemu pozostające pod bezpośrednią kontrolą samorządu.
8438	1173	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Obecny zapis może zostać odczytany jako strategiczna akceptacja dla całej grupy instalacji, mimo że ich oddziaływanie i koszty bardzo się różnią. Strategia nie zawiera informacji pozwalających rozstrzygnąć, że akurat biogazownia, biokompostownia czy mineralizator są rozwiązaniami optymalnymi. W perspektywie do 2035 roku mogą pojawić się inne technologie oraz zmienić się wymagania prawne. Wykreślenie zapisu zwiększy elastyczność przyszłych decyzji.
8439	1173	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego daje gminie możliwość konsolidacji transportu i kierowania różnych frakcji do wyspecjalizowanych instalacji. Taki model jest odporniejszy na zmiany cen i technologii. Własny zakład tworzy natomiast koszty stałe oraz ekonomiczną potrzebę jego wykorzystywania nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się korzystniejszy sposób zagospodarowania odpadów.
8440	1173	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokumenty planistyczne wpływają na wartość i sposób wykorzystania nieruchomości przez wiele lat. Z tego względu zmiany służące lokalizacji potencjalnie uciążliwej instalacji powinny być wyjątkowo ostrożne. Jeśli rozwój OZE może następować poprzez źródła rozproszone, nie ma uzasadnienia, aby Strategia szczególnie ułatwiała zmianę przeznaczenia terenów pod biogazownie. Istotne jest także zagwarantowanie rzeczywistych konsultacji społecznych.
8441	1173	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system gospodarki odpadami powinien ograniczać problem u źródła. Dobra segregacja zwiększa możliwość recyklingu i zmniejsza ilość odpadów wymagających dalszego przetwarzania. Cyfryzacja może poprawić planowanie odbioru, analizę danych i komunikację z mieszkańcami. Rozbudowa PSZOK-u oraz systemów selektywnej zbiórki jest więc bardziej uniwersalnym kierunkiem niż inwestowanie w jedną technologię końcowego przetwarzania.

8442	1173	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć efekt, a nie sam fakt poniesienia wydatku inwestycyjnego. Ogólna liczba inwestycji w gospodarce odpadami nie pokazuje, czy poprawiła się segregacja i dostępność usług. Wskaźnik dotyczący PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest czytelniejszy, możliwy do zweryfikowania i lepiej powiązany z codziennymi potrzebami mieszkańców.
8443	1174	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien chronić swój rekreacyjny charakter. Rozwój energetyki można prowadzić bez wskazywania biogazowni jako preferowanego kierunku.
8444	1174	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowany PSZOK jest rozwiązaniem uniwersalnym i potrzebnym mieszkańcom.
8445	1174	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis o instalacjach odpadowych nie powinien znajdować się w Strategii.
8446	1174	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do sprawnej logistyki.
8447	1174	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika i geotermia pozwalają realizować cele OZE bez kontrowersyjnych zmian planistycznych.
8448	1174	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja powinna być ważniejsza niż budowa lokalnego zakładu.
8449	1174	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest bardziej przejrzysty.
8450	1175	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Analiza przedstawionego zapisu nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.

8451	1175	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
8452	1175	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
8453	1175	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
8454	1175	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
8455	1175	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8456	1175	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8457	1176	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przyjęcie proponowanego rozwiązania trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.

8458	1176	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
8459	1176	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
8460	1176	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
8461	1176	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
8462	1176	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8463	1176	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8464	1177	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Analiza przedstawionego zapisu nie została poparta argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.

8465	1177	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
8466	1177	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
8467	1177	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
8468	1177	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
8469	1177	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8470	1177	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.

8471	1178	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z najważniejszych zasobów Serocka jest atrakcyjność osadnicza i krajobrazowa. W dokumentach strategicznych warto więc unikać kierunków, które mogą powodować długotrwałą niepewność mieszkańców co do przyszłego zagospodarowania terenów. Biogazownia, nawet jeśli spełnia wymagania techniczne, wiąże się z całym systemem dostaw, magazynowania i transportu. W praktyce oddziaływanie może być odczuwane nie tylko przy samej instalacji, ale również wzdłuż lokalnych dróg. Rozwój fotowoltaiki, geotermii oraz mikroinstalacji pozwala realizować transformację energetyczną w sposób bardziej rozproszony i łatwiejszy do pogodzenia z istniejącą zabudową.
8472	1178	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u jest racjonalna, ponieważ infrastruktura selektywnej zbiórki będzie potrzebna w każdym przyszłym modelu gospodarki odpadami. Inaczej jest z własną biogazownią czy biokompostownią, których opłacalność zależy od technologii, skali i ilości materiału. Gmina nie powinna podejmować takiego zobowiązania bez wykazania trwałej przewagi ekonomicznej nad korzystaniem z instalacji zewnętrznych.
8473	1178	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Ten punkt warto wykreślić, ponieważ miesza cel gospodarki odpadami z wyborem konkretnych technologii. Strategia powinna określać oczekiwany rezultat, np. wzrost recyklingu i ograniczenie odpadów zmieszanych, natomiast sposób końcowego zagospodarowania może zmieniać się wraz z prawem i rynkiem. Pozostawienie katalogu instalacji może niepotrzebnie zawężać przyszłe decyzje.
8474	1178	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy daje możliwość konsolidacji odpadów i bardziej efektywnego transportu. Jest przy tym rozwiązaniem neutralnym technologicznie. Jeżeli za kilka lat pojawi się korzystniejszy sposób zagospodarowania danej frakcji, gmina może zmienić odbiorcę bez konieczności rezygnowania z własnej kosztownej instalacji. Taka elastyczność ma istotną wartość w strategii obejmującej okres do 2035 roku.
8475	1178	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Proponowany zapis lepiej chroni ład przestrzenny. Zmiana planu ogólnego lub MPZP w celu umożliwienia konkretnej inwestycji powinna być rozwiązaniem wyjątkowym i poprzedzonym analizą alternatyw. Jeżeli istnieją mniej konfliktowe technologie OZE, należy je wykorzystać w pierwszej kolejności. Szczególnie ważne jest też zagwarantowanie konsultacji społecznych przed zmianami mogącymi wpływać na warunki zamieszkania i wartość nieruchomości.
8476	1178	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gmina ma największy wpływ na organizację zbiórki, edukację mieszkańców i funkcjonowanie PSZOK-u. W tych obszarach można uzyskać poprawę stosunkowo szybko i mierzyć jej efekty. Dobra segregacja zwiększa wartość surowców i ogranicza ilość odpadów wymagających dalszego przetwarzania. Z tego względu cyfryzacja i infrastruktura selektywnej zbiórki powinny być podstawowym kierunkiem działania.
8477	1178	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Zmiana wskaźnika zwiększa jego użyteczność. Zamiast liczyć wszystkie inwestycje bez względu na ich charakter, Strategia będzie monitorować przedsięwzięcia bezpośrednio związane z selektywną zbiórką. Ułatwi to ocenę, czy wydatki publiczne rzeczywiście przekładają się na lepszą obsługę mieszkańców.

8478	1179	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
8479	1179	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
8480	1179	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
8481	1179	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
8482	1179	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
8483	1179	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.

8484	1179	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8485	1180	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
8486	1180	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
8487	1180	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
8488	1180	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
8489	1180	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
8490	1180	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8491	1180	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8492	1181	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien stawiać na OZE, które nie kolidują z turystycznym charakterem gminy. Biogazownie mogą oznaczać dodatkowy transport i obawy o uciążliwości, dlatego lepszym kierunkiem są geotermia i fotowoltaika.

8493	1181	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK służy mieszkańcom bezpośrednio i jego modernizacja powinna mieć pierwszeństwo. Nie ma konieczności, aby gmina posiadała własną instalację do przetwarzania bioodpadów.
8494	1181	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Proponuję usunięcie zapisu. Decyzja o takiej inwestycji powinna być podejmowana dopiero po przedstawieniu konkretnego projektu i lokalizacji.
8495	1181	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do sprawnej organizacji transportu odpadów.
8496	1181	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana ogranicza ryzyko konfliktów przestrzennych. OZE można rozwijać bez wpisywania biogazowni do Strategii.
8497	1181	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być segregacja, a nie lokalne unieszkodliwianie odpadów.
8498	1181	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik będzie bardziej czytelny.
8499	1182	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec gminy zwracam uwagę, że przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
8500	1182	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
8501	1182	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

8502	1182	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
8503	1182	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
8504	1182	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8505	1182	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8506	1183	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
8507	1183	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
8508	1183	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
8509	1183	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

8510	1183	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
8511	1183	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8512	1183	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8513	1184	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
8514	1184	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
8515	1184	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
8516	1184	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

8517	1184	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
8518	1184	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8519	1184	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8520	1185	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy wydatkowaniu środków publicznych należy uwzględniać nie tylko koszt budowy, ale cały okres eksploatacji. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Elastyczność pozwala uniknąć wieloletniego finansowania rozwiązania, które może utracić opłacalność. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8521	1185	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przy wydatkowaniu środków publicznych należy uwzględniać nie tylko koszt budowy, ale cały okres eksploatacji. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Elastyczność pozwala uniknąć wieloletniego finansowania rozwiązania, które może utracić opłacalność. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8522	1185	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Przy wydatkowaniu środków publicznych należy uwzględniać nie tylko koszt budowy, ale cały okres eksploatacji. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Elastyczność pozwala uniknąć wieloletniego finansowania rozwiązania, które może utracić opłacalność. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.

8523	1185	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Przy wydatkowaniu środków publicznych należy uwzględniać nie tylko koszt budowy, ale cały okres eksploatacji. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Elastyczność pozwala uniknąć wieloletniego finansowania rozwiązania, które może utracić opłacalność.
8524	1185	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy wydatkowaniu środków publicznych należy uwzględniać nie tylko koszt budowy, ale cały okres eksploatacji. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Elastyczność pozwala uniknąć wieloletniego finansowania rozwiązania, które może utracić opłacalność. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8525	1185	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Przy wydatkowaniu środków publicznych należy uwzględniać nie tylko koszt budowy, ale cały okres eksploatacji. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Elastyczność pozwala uniknąć wieloletniego finansowania rozwiązania, które może utracić opłacalność. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
8526	1185	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Przy wydatkowaniu środków publicznych należy uwzględniać nie tylko koszt budowy, ale cały okres eksploatacji. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Elastyczność pozwala uniknąć wieloletniego finansowania rozwiązania, które może utracić opłacalność. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
8527	1186	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
8528	1186	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.

8529	1186	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
8530	1186	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
8531	1186	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
8532	1186	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8533	1186	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8534	1187	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój gminy powinien podnosić atrakcyjność osiedleńczą: Ludzie wybierają miejsce zamieszkania również ze względu na spokój, krajobraz i jakość otoczenia. Potencjalna lokalizacja biogazowni może budzić obawy o zapachy i ruch ciężarowy, a tym samym osłabiać atrakcyjność sąsiednich terenów. Bezemisyjne OZE są znacznie łatwiejsze do pogodzenia z rozwojem mieszkaniowym.
8535	1187	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Usługi komunalne powinny nadążać za rozwojem zabudowy: Przy rosnącej liczbie mieszkańców potrzebny jest przede wszystkim sprawny PSZOK, dostępna segregacja i wydajna organizacja odbioru. Inwestowanie w te elementy odpowiada bezpośrednio na potrzeby nowych i obecnych mieszkańców, podczas gdy własny zakład przetwarzania nie jest warunkiem dobrej obsługi.
8536	1187	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie warto tworzyć bariery dla przyszłego rozwoju mieszkaniowego: Obiekty unieszkodliwiania odpadów mogą wymagać zachowania dystansu od zabudowy i powodować konflikty przy rozbudowie miejscowości. Wykreślenie ich ze Strategii pozwala zachować większą swobodę rozwoju terenów mieszkaniowych oraz usługowych.
8537	1187	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Infrastruktura przeładunkowa lepiej współgra z rozwojem gminy: Można ją dostosowywać do zmieniającej się liczby mieszkańców i ilości odpadów, a właściwe przetwarzanie pozostawić instalacjom regionalnym. Pozwala to rozbudowywać lokalny system bez tworzenia zakładu, który mógłby ograniczać inne sposoby zagospodarowania sąsiednich terenów.

8538	1187	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE powinny wspierać atrakcyjność nowych osiedli: Rozproszone instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła i rozwiązania geotermalne mogą obniżać zapotrzebowanie na paliwa i poprawiać standard energetyczny budynków. Jest to kierunek bezpośrednio związany z jakością życia, w przeciwieństwie do biogazowni wymagającej zaplecza transportowego i technologicznego.
8539	1187	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Wzrost liczby mieszkańców wymaga przede wszystkim lepszej organizacji: Cyfrowe harmonogramy, optymalizacja tras, większa dostępność selektywnej zbiórki i rozbudowa PSZOK mogą skalować się wraz z potrzebami gminy. Nie ma potrzeby łączenia wzrostu liczby odpadów z budową własnych instalacji unieszkodliwiania.
8540	1187	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien odzwierciedlać rozwój usług wraz z liczbą mieszkańców: Inwestycje w PSZOK i punkty selektywnej zbiórki można powiązać z dostępnością infrastruktury oraz rzeczywistymi potrzebami. Ogólna liczba inwestycji nie pokazuje, czy system staje się wygodniejszy i bardziej wydajny dla rosnącej społeczności.
8541	1188	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia rozwoju powinna przede wszystkim zmniejszać ryzyka, które gmina może przewidzieć już dziś. W przypadku biogazowni ryzyko dotyczy nie tylko technologii, ale również konfliktu lokalizacyjnego, transportu i odbioru społecznego. Serock dysponuje alternatywami energetycznymi, dlatego nie ma konieczności wpisywania tej technologii jako jednego z podstawowych kierunków. Rozproszone OZE mogą być rozwijane stopniowo, w zależności od możliwości finansowych mieszkańców, przedsiębiorstw i samorządu, bez koncentracji oddziaływania w jednym miejscu.
8542	1188	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Własny zakład przetwarzania odpadów zwiększa zakres odpowiedzialności gminy. Samorząd staje się nie tylko organizatorem systemu, ale także podmiotem zależnym od sprawności konkretnej technologii, kosztów jej utrzymania i zapewnienia odpowiedniego strumienia materiału. Przy współpracy z instalacjami zewnętrznymi ryzyko to jest rozproszone, a gmina może zmieniać wykonawców i warunki. Własne środki lepiej przeznaczyć na infrastrukturę zbiórki, którą samorząd musi zapewnić niezależnie od modelu dalszego przetwarzania.
8543	1188	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna zastępować analizy przedinwestycyjnej. Wpisanie nazw technologii może sprawiać wrażenie, że analiza została już wykonana i że wskazane rozwiązania są pożądane. Tymczasem z samego dokumentu nie wynika, jaka ilość odpadów miałaby trafiać do instalacji ani jakie byłyby jej koszty i oddziaływanie. Wykreślenie zapisu przywraca właściwą kolejność: najpierw identyfikacja potrzeby i analiza wariantów, następnie decyzja.
8544	1188	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem, które może funkcjonować niezależnie od zmian w dalszej części systemu. Pozwala gromadzić i konsolidować odpady, a następnie kierować je tam, gdzie ich zagospodarowanie jest w danym momencie najbardziej korzystne. Z punktu widzenia zarządzania publicznego taka możliwość zmiany dostawcy i technologii ma dużą wartość.

8545	1188	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno służyć harmonijnemu rozwojowi całej gminy. Jeżeli zmiany MPZP byłyby podejmowane głównie po to, aby umożliwić lokalizację instalacji wcześniej niewpisującej się w funkcję danego terenu, mogłoby to osłabić zaufanie mieszkańców do dokumentów planistycznych. OZE można rozwijać poprzez technologie lepiej współistniejące z zabudową, dlatego proponowana zmiana jest bardziej wyważona.
8546	1188	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja i automatyzacja systemu mogą przynieść korzyści bez dużych inwestycji przemysłowych. Dane o ilości odpadów, jakości segregacji i częstotliwości odbioru pozwalają optymalizować koszty oraz identyfikować obszary wymagające poprawy. W połączeniu z rozbudowanym PSZOK-iem tworzy to nowoczesny system skoncentrowany na efektywności i recyklingu.
8547	1188	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik monitorowania powinien być na tyle szczegółowy, aby jego wzrost oznaczał rzeczywistą realizację celu. Przy obecnym sformułowaniu do jednej kategorii mogą trafić inwestycje o zupełnie innym znaczeniu. Ograniczenie wskaźnika do infrastruktury selektywnej zbiórki poprawia jego interpretowalność i umożliwia rzetelniejsze raportowanie.
8548	1189	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jednym z kryteriów wyboru technologii powinno być to, czy inwestycja wzmacnia czy osłabia atrakcyjność gminy jako miejsca do życia. Potencjalna uciążliwość zapachowa, większy ruch ciężarowy i obawy związane z lokalizacją instalacji odpadowej mogą wpływać na decyzje mieszkańców i inwestorów. Nie oznacza to rezygnacji z OZE, lecz wybór takich źródeł, które można łatwiej integrować z istniejącą strukturą gminy. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje dają szerokie możliwości bez tworzenia jednego dużego obiektu.
8549	1189	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność finansowa powinna być oceniana w całym okresie użytkowania instalacji. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga nie tylko budowy, lecz także wieloletniego utrzymania i zapewnienia ciągłości procesu. Zmiany prawa mogą wymusić dodatkowe inwestycje modernizacyjne. PSZOK i infrastruktura zbiórki są mniej zależne od konkretnej technologii i pozostaną potrzebne w każdym wariancie, dlatego stanowią bezpieczniejsze wykorzystanie środków publicznych.
8550	1189	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu zwiększy przejrzystość Strategii. Dokument będzie wskazywał cel w postaci sprawnej gospodarki odpadami, ale nie będzie sugerował, że jego realizacja wymaga budowy określonych instalacji. Dzięki temu przyszłe władze będą mogły wybrać rozwiązanie na podstawie aktualnych analiz, a mieszkańcy będą konsultowali konkretny projekt, a nie nieprecyzyjną deklarację.
8551	1189	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego jest uzasadniony, ponieważ usprawnia operacje, które gmina i tak musi organizować. Konsolidacja transportu może zmniejszać koszty i liczbę kursów na dalszych trasach. Jednocześnie gmina nie przejmuje ryzyka technologicznego związanego z prowadzeniem zakładu przetwarzania.

8552	1189	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiana przeznaczenia terenu może mieć trwałe konsekwencje dla sąsiedztwa. Dlatego dokument strategiczny nie powinien tworzyć presji na dostosowywanie planów pod jedną technologię OZE. W pierwszej kolejności należy wykorzystać rozwiązania możliwe do wdrożenia bez naruszania istniejącego ładu przestrzennego. Konsultacje społeczne powinny być integralną częścią wszystkich istotnych zmian.
8553	1189	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Skuteczność systemu zależy od zachowań tysięcy mieszkańców, a nie tylko od technologii zastosowanej na końcu procesu. Ułatwienie segregacji, dostępność PSZOK-u, jasna informacja i optymalizacja odbioru mogą znacząco zwiększyć poziom odzysku. Inwestycje w te elementy są więc uzasadnione zarówno środowiskowo, jak i organizacyjnie.
8554	1189	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik odnoszący się do konkretnych elementów selektywnej zbiórki pozwoli lepiej rozliczać realizację Strategii. Można wskazać, jakie obiekty zmodernizowano i jakie udogodnienia powstały. Ogólna liczba inwestycji nie daje takiej informacji.
8555	1190	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W dokumencie strategicznym warto rozdzielić pojęcie odnawialnej energii od pojęcia lokalnego przetwarzania odpadów. Biogaz może być odnawialnym źródłem energii, ale instalacja biogazowa ma również charakter technologiczny i logistyczny. Jej funkcjonowanie może wymagać dostaw z wielu miejsc, a w przypadku niewystarczającego lokalnego strumienia substratów nawet pozyskiwania materiału spoza gminy. Wtedy korzyść energetyczna wiązałaby się ze zwiększonym ruchem transportowym. Serock może rozwijać czystą energię poprzez technologie, które nie tworzą takiego ryzyka.
8556	1190	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed inwestycją w lokalną instalację bioodpadów należy odpowiedzieć na pytanie, czy jej skala będzie odpowiadała rzeczywistym potrzebom. Zbyt duży obiekt będzie generował koszty niewykorzystanej przepustowości, a zbyt mały nie rozwiąże problemu. Dodatkowo przez cały okres eksploatacji trzeba ponosić koszty techniczne i administracyjne. Współpraca z instalacjami regionalnymi pozwala korzystać z efektu skali, podczas gdy gmina może skupić się na sprawnym zbieraniu odpadów i rozbudowie PSZOK-u.
8557	1190	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna unikać technologicznego przesądzania rozwiązań tam, gdzie nie wykonano jeszcze szczegółowego studium wykonalności. Sam katalog nazw instalacji nie stanowi uzasadnienia ich potrzeby. W perspektywie kilku lat mogą zmienić się zarówno poziomy wymaganej segregacji, jak i dostępne sposoby zagospodarowania. Usunięcie punktu chroni możliwość wyboru rozwiązania najlepszego w momencie, gdy rzeczywiście pojawi się potrzeba inwestycyjna.
8558	1190	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym i instalacjach zewnętrznych daje większą możliwość zarządzania ryzykiem. W razie awarii lub problemów jednego odbiorcy można zmienić kierunek przekazywania odpadów. Przy własnym zakładzie awaria bezpośrednio obciąża gminę i wymaga organizowania rozwiązania zastępczego. Elastyczność logistyczna jest zatem ważnym argumentem za proponowaną zmianą.

8559	1190	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne powinny następować w sposób przejrzysty i zrozumiały dla mieszkańców. Ogólna deklaracja, że akty planowania mogą być dostosowywane do lokalizacji instalacji OZE obejmujących biogazownie, może być interpretowana bardzo szeroko. Lepsze jest wskazanie technologii mniej uciążliwych oraz wyraźne podkreślenie ładu przestrzennego i konsultacji społecznych. Pozwala to realizować transformację energetyczną bez osłabiania zaufania do planowania.
8560	1190	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najtańszy odpad to taki, który nie powstał, a najbardziej wartościowy strumień do recyklingu to taki, który został dobrze rozdzielony już u źródła. Strategia powinna więc wzmacniać zapobieganie, ponowne użycie i segregację. Cyfryzacja systemu może dostarczać danych potrzebnych do oceny rzeczywistych potrzeb, a PSZOK może zapewnić mieszkańcom możliwość prawidłowego oddawania problemowych frakcji. Są to działania zgodne z hierarchią gospodarki odpadami.
8561	1190	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitoring powinien pokazywać, czy cele Strategii są realizowane jakościowo. Liczba inwestycji sama w sobie może być myląca, ponieważ nie uwzględnia ich skali ani efektu. Modernizacja jednego PSZOK-u może być ważniejsza niż kilka niewielkich projektów. Proponowany wskaźnik precyzuje obszar interwencji i pozwala łatwiej ocenić, czy selektywna zbiórka została faktycznie rozwinięta.
8562	1191	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
8563	1191	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
8564	1191	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
8565	1191	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.

8566	1191	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
8567	1191	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
8568	1191	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
8569	1192	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
8570	1192	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
8571	1192	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
8572	1192	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.

8573	1192	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.
8574	1192	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczeniu terenów wypoczynkowych.
8575	1192	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
8576	1193	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii: Wskazanie biogazowni w Strategii może w przyszłości prowadzić do kosztownych analiz, przygotowania terenów i inwestycji o wysokich kosztach eksploatacyjnych. Przy ograniczonych środkach publicznych bezpieczniej kierować wsparcie do rozproszonych OZE, termomodernizacji i geotermii, gdzie korzyści mogą trafiać bezpośrednio do mieszkańców.
8577	1193	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa istniejących zasobów ogranicza ryzyko budżetowe: Modernizacja PSZOK i systemu zbiórki wykorzystuje infrastrukturę, którą gmina już posiada i której potrzebuje niezależnie od dalszych decyzji. Budowa własnej biogazowni lub kompostowni wymagałaby nie tylko nakładów początkowych, ale też stałych kosztów obsługi, serwisu, personelu i zapewnienia odpowiedniego strumienia odpadów.
8578	1193	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie należy wpisywać do Strategii inwestycji o niepewnym rachunku ekonomicznym: Instalacje unieszkodliwiania odpadów wymagają skali, ciągłości dostaw i profesjonalnego zarządzania. Jeżeli odpady mogą być przekazywane podmiotom regionalnym, gmina nie powinna brać na siebie ryzyka technologicznego i finansowego związanego z własnym zakładem. Usunięcie zapisu pozostawia bardziej elastyczny model.
8579	1193	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Logistyka zamiast kosztownego przetwarzania: Punkt przeładunkowy umożliwia konsolidację transportu i wybór zewnętrznych instalacji oferujących korzystne warunki zagospodarowania. Pozwala to reagować na zmiany cen i przepisów bez uzależnienia gminy od jednej technologii. Własna instalacja oznaczałaby koszty stałe ponoszone niezależnie od jej wykorzystania.

8580	1193	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Środki na OZE powinny przynosić możliwie szeroki efekt: Inwestowanie w geotermię, fotowoltaikę, pompy ciepła i poprawę efektywności energetycznej może obniżyć koszty energii w wielu budynkach. Koncentracja na biogazie wiązałaby część środków w jednej dużej instalacji, obciążonej dodatkowo kosztami transportu i eksploatacji.
8581	1193	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw działania o najlepszej relacji koszt-efekt: Cyfryzacja odbioru, poprawa segregacji i modernizacja PSZOK mogą zwiększać efektywność systemu przy mniejszym ryzyku inwestycyjnym. Dopiero po wykorzystaniu tych możliwości należałoby rozważać bardziej kapitałochłonne technologie, a Strategia nie powinna z góry przesądzać o ich realizacji.
8582	1193	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien umożliwiać ocenę racjonalności wydatków: Liczba dowolnych inwestycji nie pokazuje, czy pieniądze zostały przeznaczone na zadania rzeczywiście potrzebne. Skupienie miernika na modernizacji selektywnej zbiórki pozwala łatwiej powiązać wydatki z poprawą dostępności i jakości usług dla mieszkańców.
8583	1196	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być nie tylko ekologiczna, ale również akceptowalna społecznie. Jeżeli mieszkańcy będą kojarzyli OZE z możliwością lokalizacji instalacji odpadowej w pobliżu domów, może to osłabić poparcie również dla innych projektów energetycznych. Dlatego rozsądne jest oddzielenie rozwoju czystych źródeł energii od promowania biogazowni. Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła oraz mikroinstalacje mogą budować pozytywny model transformacji, w którym korzyści są rozproszone i nie koncentruje się uciążliwości w jednym miejscu.
8584	1196	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Własna instalacja odpadowa może na pierwszy rzut oka dawać gminie większą samodzielność, ale jednocześnie tworzy nowe zależności. Trzeba zapewnić jej odpowiednią ilość materiału, ciągłość pracy, personel, serwis i finansowanie. Jeśli strumień lokalnych bioodpadów będzie niewystarczający, może pojawić się potrzeba pozyskiwania materiału spoza gminy, co zwiększy ruch transportowy. Model oparty na dobrym PSZOK-u i instalacjach regionalnych daje możliwość dopasowania usługi do aktualnych potrzeb bez takiego zobowiązania.
8585	1196	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna być dokumentem odpornym na zmiany. W ciągu dziewięciu lat mogą pojawić się nowe wymagania dotyczące poziomów recyklingu, sposobu traktowania bioodpadów i technologii odzysku. Wpisanie dzisiaj dążenia do realizacji konkretnych instalacji może sprawić, że za kilka lat zapis będzie nieaktualny, ale nadal będzie wpływał na decyzje inwestycyjne. Wykreślenie punktu zwiększa elastyczność i pozwala przyszłe decyzje podejmować na podstawie aktualnych danych.
8586	1196	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Najważniejszą zaletą punktu przeładunkowego jest możliwość organizacji transportu bez uzależniania się od jednej technologii. Odpady mogą być kierowane do różnych instalacji, a gmina może negocjować warunki i reagować na zmiany rynku. Własna biogazownia lub mineralizator wymagają natomiast utrzymania obiektu przez wiele lat, co ogranicza swobodę działania. Proponowana zmiana jest więc uzasadniona zarówno organizacyjnie, jak i finansowo.

8587	1196	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ład przestrzenny wymaga przewidywalności. Mieszkaniec kupujący działkę lub budujący dom powinien mieć możliwość racjonalnej oceny przyszłego charakteru sąsiedztwa. Ogólny zapis o możliwości dostosowywania dokumentów planistycznych do lokalizacji biogazowni osłabia tę przewidywalność, zwłaszcza gdy nie wskazuje konkretnych obszarów. Rozwój OZE można prowadzić poprzez technologie bardziej kompatybilne z istniejącą strukturą osadniczą. Wprowadzenie obowiązku zachowania ładu przestrzennego i konsultacji społecznych jest dlatego istotnym uzupełnieniem.
8588	1196	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami wskazuje, że przed ich przetwarzaniem należy ograniczać powstawanie odpadów, przygotowywać je do ponownego użycia i zwiększać recykling. Gmina może wpływać na te cele poprzez edukację, system opłat, wygodną segregację, PSZOK i odpowiednią organizację odbioru. Cyfrowe narzędzia mogą dostarczyć informacji o jakości segregacji i rzeczywistych potrzebach poszczególnych obszarów. Takie działania powinny być fundamentem systemu, zanim zostaną podjęte decyzje o instalacjach końcowego przetwarzania.
8589	1196	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitorowanie Strategii ma sens tylko wtedy, gdy wskaźnik pozwala odróżnić rzeczywisty postęp od samej aktywności inwestycyjnej. Liczba wszystkich inwestycji może rosnąć, choć mieszkańcy nie odczują żadnej poprawy w dostępie do selektywnej zbiórki. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK-u i infrastruktury segregacji wiąże wydatkowanie środków z konkretnym rezultatem usługowym. Jest także łatwy do przedstawienia w raportach i porównywania w kolejnych latach.
8590	1197	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
8591	1197	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.

8592	1197	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8593	1197	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem.
8594	1197	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
8595	1197	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
8596	1197	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem.

8597	1198	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być prowadzona w taki sposób, aby jej koszty społeczne nie przewyższały lokalnych korzyści. Biogazownia może produkować energię odnawialną, jednak wymaga również zapewnienia dostaw substratów, ruchu pojazdów, odpowiedniego magazynowania oraz stałej obsługi. W gminie, w której funkcje mieszkaniowe, rekreacyjne i turystyczne przenikają się przestrzennie, znalezienie bezkonfliktowej lokalizacji może być szczególnie trudne. Fotowoltaika, geotermia, pompy ciepła i mikroinstalacje mogą być rozwijane na wielu obiektach i terenach, co pozwala rozłożyć produkcję energii oraz korzyści ekonomiczne. Taki kierunek jest bardziej spójny z charakterem Serocka i ogranicza ryzyko powstania jednego dużego źródła konfliktu.
8598	1198	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Ocena inwestycji odpadowej powinna obejmować pełny cykl jej funkcjonowania, a nie wyłącznie koszt budowy. Instalacja wymaga wykwalifikowanej obsługi, serwisowania, remontów, monitoringu, zabezpieczenia na wypadek awarii i dostosowywania do zmieniających się wymogów. Jeżeli ilość odpadów wytwarzanych przez gminę nie zapewni odpowiedniej skali, może pojawić się presja na przyjmowanie materiału z zewnątrz, co dodatkowo zwiększy transport. Rozbudowa PSZOK-u i przekazywanie odpadów do instalacji regionalnych pozwala uniknąć takiego mechanizmu, jednocześnie realizując podstawowe obowiązki gminy.
8599	1198	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia jest dokumentem wyznaczającym kierunek na wiele lat, dlatego jej zapisy powinny być ostrożne w odniesieniu do konkretnych technologii. Biogazownie, biokompostownie i mineralizatory różnią się skalą, procesem i oddziaływaniem, a umieszczenie ich w jednym katalogu nie pozwala mieszkańcom ocenić rzeczywistych konsekwencji. Nie wiadomo również, jakie technologie będą najbardziej efektywne pod koniec okresu obowiązywania Strategii. Usunięcie punktu zachowuje możliwość przyszłego działania, ale wymaga, aby ewentualna inwestycja została wtedy oceniona na podstawie konkretnego projektu, lokalizacji, kosztów i wpływu na otoczenie.
8600	1198	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest elementem infrastruktury, który zwiększa elastyczność systemu. Pozwala łączyć transporty, rozdzielać frakcje i kierować je do różnych instalacji zależnie od aktualnych możliwości. Własna instalacja przetwarzania działa odwrotnie: tworzy potrzebę zapewnienia jej odpowiedniego wykorzystania przez wiele lat. Jeśli zmienią się przepisy, ceny albo dostępne technologie, gmina może znaleźć się w sytuacji, w której nadal ponosi koszty obiektu, mimo że na rynku dostępne są korzystniejsze rozwiązania. Dlatego model logistyczny jest bezpieczniejszy.
8601	1198	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno zapewniać przewidywalność właścicielom nieruchomości i mieszkańcom. Ogólne dopuszczenie możliwości zmian planów pod instalacje biogazowe może powodować niepewność, ponieważ nie wskazuje, których terenów miałoby to dotyczyć. Jednocześnie rozwój OZE można realizować przez technologie łatwiejsze do integrowania z istniejącą zabudową. Proponowany zapis zachowuje możliwość transformacji energetycznej, ale wzmacnia ochronę ładu przestrzennego oraz znaczenie konsultacji społecznych.

8602	1198	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie powinna być utożsamiana z posiadaniem jak największej liczby instalacji. Kluczowe jest ograniczenie odpadów zmieszanych i uzyskanie czystych frakcji, które mogą zostać skierowane do recyklingu. Do tego potrzebne są wygodne rozwiązania dla mieszkańców, odpowiednio wyposażony PSZOK, informacja, kontrola i dane o funkcjonowaniu systemu. Cyfryzacja może pomóc identyfikować problemy i optymalizować odbiór. Dopiero na podstawie takich danych można racjonalnie oceniać dalsze potrzeby inwestycyjne.
8603	1198	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien odpowiadać zasadzie SMART: być konkretny, mierzalny i powiązany z celem. 'Liczba inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest pojęciem zbyt szerokim, ponieważ nie rozróżnia inwestycji poprawiających segregację od przedsięwzięć o zupełnie innym charakterze. Zawężenie miernika do modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki pozwala jednoznacznie ocenić postęp. Dodatkowo ułatwia mieszkańcom sprawdzenie, jakie realne udogodnienia powstały w okresie realizacji Strategii.
8604	1199	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych.
8605	1199	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
8606	1199	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
8607	1199	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych.

8608	1199	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych.
8609	1199	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
8610	1199	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Najważniejszym kryterium powinna być jakość usługi komunalnej odczuwana przez mieszkańca. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Wygodny PSZOK i sprawna segregacja mają bezpośredni wpływ na funkcjonowanie gospodarstw domowych.
8611	1200	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Biogazownie mogą powodować konflikty lokalizacyjne. W Strategii lepiej wskazać technologie OZE łatwiejsze do pogodzenia z zabudową.
8612	1200	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy rozbudować PSZOK i poprawić segregację. To rozwiązania prostsze i mniej ryzykowne finansowo.
8613	1200	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest zbyt szeroki i powinien zostać usunięty.
8614	1200	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia potrzebną logistykę bez budowy własnego zakładu.

8615	1200	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika i geotermia pozwalają rozwijać OZE bez konieczności dopuszczania biogazowni.
8616	1200	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja u źródła powinna być podstawą systemu.
8617	1200	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowe brzmienie wskaźnika jest precyzyjniejsze.
8618	1201	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Dokument strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
8619	1201	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Dokument nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
8620	1201	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
8621	1201	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

8622	1201	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
8623	1201	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8624	1201	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8625	1202	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ład przestrzenny wymaga przewidywalności: Mieszkańcy podejmują decyzje o budowie domu lub zakupie nieruchomości w oparciu o charakter okolicy. Strategiczne wskazanie biogazowni może prowadzić do późniejszych zmian planistycznych i pojawienia się funkcji uciążliwej w sąsiedztwie zabudowy. Preferowanie rozproszonych, bezemisyjnych OZE lepiej chroni stabilność zagospodarowania.
8626	1202	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK nie wymaga zmiany charakteru przestrzeni gminy: Jest to infrastruktura służąca mieszkańcom, możliwa do rozwijania w istniejącej lokalizacji i skali. Duże instalacje przetwarzania bioodpadów mają inne wymagania terenowe, transportowe i strefowe, przez co mogą wymuszać daleko idące zmiany w planowaniu przestrzennym.
8627	1202	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie zapisu ogranicza presję na lokalizowanie funkcji przemysłowych: Strategia jest dokumentem wyznaczającym kierunki na wiele lat, dlatego samo wskazanie biogazowni i mineralizatorów może być później argumentem za przeznaczaniem terenów pod takie obiekty. Jeżeli nie są one niezbędne do realizacji zadań gminy, nie powinny otrzymywać strategicznego umocowania.
8628	1202	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy ma mniejszy wpływ przestrzenny niż zakład przetwarzania: Jego funkcją jest sprawna organizacja transportu, a nie prowadzenie złożonych procesów technologicznych. Ograniczenie Strategii do takiej infrastruktury pozwala zachować większą swobodę planowania terenów pod mieszkalnictwo, usługi, rekreację i turystykę.
8629	1202	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie OZE nie powinno służyć wprowadzaniu uciążliwych funkcji tylnymi drzwiami: Dostosowanie planu ogólnego i MPZP powinno następować przede wszystkim dla rozwiązań zgodnych z charakterem danego terenu. Wskazanie geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji pozwala rozwijać energetykę odnawialną bez tworzenia dodatkowej presji na tereny mieszkaniowe.

8630	1202	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System odpadowy można rozwijać bez zajmowania nowych terenów pod przemysł: Modernizacja PSZOK, cyfryzacja i lepsze punkty selektywnej zbiórki poprawiają usługę przy znacznie mniejszej ingerencji przestrzennej. Taki kierunek jest szczególnie ważny w gminie, gdzie funkcje mieszkaniowe, rekreacyjne i przyrodnicze znajdują się blisko siebie.
8631	1202	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien być zgodny z pożądanym kierunkiem zagospodarowania: Liczenie modernizacji PSZOK i infrastruktury segregacji wspiera inwestycje służące mieszkańcom bez rozszerzania funkcji przemysłowych. Ogólny wskaźnik mógłby natomiast zachęcać do realizacji dowolnych obiektów tylko po to, aby wykazać wykonanie celu Strategii.
8632	1203	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock konkuruje z innymi miejscowościami podwarszawskimi jako miejsce zamieszkania, wypoczynku i krótkiej turystyki. W takim modelu rozwoju znaczenie ma nie tylko rzeczywiste oddziaływanie inwestycji, lecz również ich odbiór społeczny. Informacja o planowanej biogazowni może osłabiać wizerunek okolicy. Lepiej budować markę gminy na czystych, mało konfliktowych źródłach energii.
8633	1203	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u odpowiada na problem, który mieszkańcy widzą na co dzień: gdzie i jak wygodnie oddać posegregowane odpady. Biogazownia czy biokompostownia jest natomiast elementem zaplecza technologicznego, które może znajdować się poza gminą. Strategia powinna przede wszystkim poprawiać dostępność usług komunalnych dla mieszkańców.
8634	1203	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Określenie 'unieszkodliwianie odpadów' obejmuje rozwiązania, których konsekwencje mogą być bardzo różne. Nie powinno się udzielać w Strategii generalnej aprobaty dla całej grupy takich inwestycji bez wskazania skali, lokalizacji i warunków. Wykreślenie punktu pozostawia możliwość podejmowania decyzji w przyszłości w normalnej procedurze, na podstawie konkretnych danych.
8635	1203	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowany punkt przeładunkowy pozwoli ograniczyć liczbę nieefektywnych kursów i lepiej organizować odbiór różnych frakcji. To inwestycja infrastrukturalna o jasnej funkcji. Wprowadzanie do tego samego zapisu biogazowni i mineralizatorów rozszerza go o przedsięwzięcia o zupełnie innym charakterze, kosztach i oddziaływaniu, dlatego nie powinny być traktowane łącznie.
8636	1203	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W polityce energetycznej gminy warto postawić na rozwiązania możliwe do wdrażania w wielu miejscach, a nie na jedną kontrowersyjną instalację. Termomodernizacja połączona z fotowoltaiką i pompami ciepła może obniżać rachunki w budynkach publicznych i prywatnych. Geotermia może stanowić kierunek strategiczny. Takie technologie wzmacniają lokalną energetykę bez potrzeby przetwarzania odpadów.
8637	1203	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja może usprawnić harmonogramy odbioru, identyfikację pojemników, komunikację z mieszkańcami i analizę ilości odpadów. To są narzędzia, które pozwalają zarządzać systemem na podstawie danych. Uważam, że Strategia powinna promować właśnie taki kierunek zamiast koncentrować się na budowie obiektów technologicznych.

8638	1203	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dobry wskaźnik powinien pokazywać postęp, który można jednoznacznie zweryfikować. Liczba inwestycji bez określenia ich rodzaju może sztucznie sugerować realizację celu. Ograniczenie wskaźnika do modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki pozwala ocenić, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i funkcjonalny.
8639	1204	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój powinien odpowiadać specyfice Serocka: Gmina nie musi kopiować rozwiązań właściwych dla terenów przemysłowych. Jej atutem jest połączenie funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i turystycznej, dlatego inwestycje energetyczne powinny być możliwie dyskretne i dobrze wpisane w otoczenie. Biogazownia wymaga zaplecza logistycznego i może generować uciążliwości, których trudno całkowicie oddzielić od
8640	1204	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Prostszy system jest łatwiejszy do utrzymania: Zamiast tworzyć kolejne ogniwo w postaci własnej instalacji przetwarzania bioodpadów, warto dopracować to, co bezpośrednio obsługuje mieszkańców. Sprawny PSZOK, dobra segregacja i dobrze zorganizowany odbiór są potrzebne niezależnie od dalszego sposobu zagospodarowania odpadów. Przekazywanie ich do większych instalacji regionalnych pozwala korzystać z
8641	1204	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie każda nowoczesna technologia musi być lokalizowana w każdej gminie: Biogazownie, biokompostownie czy mineralizatory mogą mieć swoje miejsce w systemie gospodarki odpadami, ale nie oznacza to, że Serock powinien planować je na własnym terenie. O ich lokalizacji powinny decydować skala, dostępność infrastruktury, odległość od zabudowy i pełna analiza
8642	1204	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy daje możliwość wyboru najlepszej instalacji zewnętrznej: Odpady mogą być grupowane i kierowane tam, gdzie w danym czasie istnieją odpowiednie moce przerobowe i korzystne warunki zagospodarowania. Własna biogazownia lub mineralizator ogranicza tę elastyczność, bo po poniesieniu kosztów stałego inwestycji pojawia się potrzeba stałego wykorzystywania obiektu. Z punktu widzenia
8643	1204	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najpierw rozwiązania rozproszone i możliwe do wdrożenia przez wielu mieszkańców: Transformacja energetyczna będzie bardziej odczuwalna, jeśli obejmie budynki publiczne, gospodarstwa domowe i lokalne przedsiębiorstwa poprzez fotowoltaikę, pompy ciepła czy inne mikroinstalacje. Duża biogazownia skupia korzyści i uciążliwości w jednym miejscu. Proponowana zmiana przesuwa nacisk na technologie, które można
8644	1204	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najwięcej można osiągnąć przez poprawę codziennych nawyków i infrastruktury: Dobrze działająca selektywna zbiórka ogranicza ilość odpadów zmieszanych i poprawia jakość surowców kierowanych do odzysku. Dlatego środki i uwaga gminy powinny być skierowane na wygodę segregacji, PSZOK oraz nowoczesną organizację odbioru. Budowa własnych instalacji przetwarzania nie rozwiąże problemów wynikających
8645	1204	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Lepszy wskaźnik to taki, którego znaczenie rozumie mieszkaniec: Informacja, że zrealizowano określoną liczbę 'inwestycji w gospodarkę odpadami', nie pokazuje, czy codzienne korzystanie z systemu stało się łatwiejsze. Modernizacja PSZOK, nowe miejsca segregacji czy poprawa infrastruktury zbiórki są konkretne i widoczne. Takie przedsięwzięcia powinny być liczone w ramach wskaźnika,

8646	1205	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
8647	1205	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
8648	1205	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.
8649	1205	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
8650	1205	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
8651	1205	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Najpierw należy wykorzystać rozwiązania odwracalne i łatwe do skalowania, a dopiero później rozważać kosztowną infrastrukturę.
8652	1205	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane ze selektywną zbiórką. Duże decyzje warto podejmować etapami, po sprawdzeniu efektów prostszych działań.
8653	1206	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	W mojej ocenie rozwój energetyczny nie może odbywać się kosztem spokoju mieszkańców. Nawet prawidłowo działająca instalacja biogazowa wiąże się z transportem i koniecznością magazynowania materiału. W pobliżu terenów mieszkaniowych może to budzić uzasadnione obawy. Serock ma inne możliwości rozwoju OZE, które są łatwiejsze do zaakceptowania i lepiej pasują do charakteru gminy.

8654	1206	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Mieszkańcy potrzebują przede wszystkim sprawnego miejsca do oddawania problemowych i posegregowanych odpadów. Dlatego pieniądze powinny być przeznaczane na poprawę PSZOK-u i systemu zbiórki. Budowa własnego zakładu przetwarzania bioodpadów nie jest warunkiem dobrej obsługi mieszkańców i może niepotrzebnie zwiększyć koszty całego systemu.
8655	1206	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Ten punkt jest sformułowany tak szeroko, że trudno przewidzieć, jakie inwestycje mogłyby zostać na jego podstawie uznane za zgodne ze Strategią. Dokument powinien być czytelny i nie powinien zawierać zapisów umożliwiających późniejsze wprowadzanie uciążliwych obiektów bez wyraźnego wskazania ich charakteru. Dlatego proponuję jego całkowite usunięcie.
8656	1206	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy i PSZOK są potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane. Są więc inwestycjami uniwersalnymi. Biogazownia czy mineralizator są natomiast związane z konkretną technologią i wymagają stałego finansowania. Z punktu widzenia mieszkańca bezpieczniej rozwijać tę część infrastruktury, która będzie użyteczna w każdym modelu gospodarki odpadami.
8657	1206	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Popieram OZE, ale chciałbym, aby gmina wybierała technologie możliwie neutralne dla sąsiedztwa. Dachowa fotowoltaika, pompy ciepła, geotermia czy niewielkie instalacje wiatrowe mogą być rozwijane bez tworzenia dużego zakładu. Ważne jest również, aby ewentualne zmiany planów były poprzedzone rzeczywistymi konsultacjami, zanim zapadną decyzje lokalizacyjne.
8658	1206	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Zamiast tworzyć kolejne instalacje, warto ułatwić mieszkańcom prawidłowe postępowanie z odpadami. Czytelna informacja, lepsza dostępność PSZOK-u, nowoczesne punkty zbiórki i sprawna obsługa mogą podnieść poziom segregacji. Są to działania mniej konfliktowe, a ich rezultat będzie widoczny w całej gminie.
8659	1206	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowana zmiana wskaźnika jest bardziej zrozumiała dla mieszkańców. Można łatwo sprawdzić, czy powstały nowe miejsca selektywnej zbiórki albo czy PSZOK został zmodernizowany. Ogólna liczba inwestycji nie daje informacji o ich przydatności ani o tym, czy faktycznie poprawiły system.
8660	1207	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument do 2035 roku powinien pozostać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

8661	1207	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Dokument do 2035 roku powinien pozostać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8662	1207	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument do 2035 roku powinien pozostać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8663	1207	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Dokument do 2035 roku powinien pozostać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
8664	1207	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokument do 2035 roku powinien pozostać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

8665	1207	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Dokument do 2035 roku powinien pozostać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8666	1207	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dokument do 2035 roku powinien pozostać użyteczny mimo zmian prawa i technologii. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Im bardziej neutralny technologicznie jest zapis, tym łatwiej dostosować działania do przyszłych warunków. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8667	1208	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Najważniejsza jest dla mnie zasada ostrożności. Jeśli cel energetyczny można osiągnąć przy pomocy kilku technologii, należy preferować te, które powodują najmniej potencjalnych uciążliwości dla ludzi i środowiska. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje spełniają ten warunek lepiej niż instalacja oparta na dowozie i przetwarzaniu materiału biologicznego.
8668	1208	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Zasada ostrożności powinna dotyczyć również finansów publicznych. Własna instalacja wymaga wieloletniego utrzymania i może generować koszty także wtedy, gdy zmienią się ceny zagospodarowania odpadów lub przepisy. Inwestycja w PSZOK i segregację jest mniej ryzykowna, bo jej użyteczność nie zależy od rentowności konkretnej technologii.
8669	1208	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Przy braku szczegółowych analiz bezpieczniej nie deklarować w Strategii dążenia do budowy instalacji unieszkodliwiania odpadów. Tak poważny kierunek powinien wynikać z udokumentowanej potrzeby, a nie z ogólnego katalogu możliwych rozwiązań. Wykreślenie zapisu nie zamyka drzwi przyszłej debacie, lecz zapobiega przedwczesnemu przesądzeniu jej wyniku.
8670	1208	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Wariant z punktem przeładunkowym ogranicza zakres inwestycji do infrastruktury niezbędnej do sprawnego funkcjonowania systemu. Dalsze przetwarzanie można powierzyć podmiotom dysponującym odpowiednimi instalacjami i doświadczeniem. Pozwala to rozdzielić odpowiedzialność za odbiór odpadów od ryzyka technologicznego związanego z ich przemysłowym przetwarzaniem.

8671	1208	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Polityka OZE powinna być ambitna, ale również społecznie trwała. Inwestycje budzące silny sprzeciw mogą opóźniać transformację energetyczną jako całość. Skupienie się na rozwiązaniach mniej konfliktowych pozwala szybciej zwiększać udział odnawialnej energii i budować poparcie mieszkańców dla kolejnych działań.
8672	1208	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najpierw należy ograniczyć ilość odpadów zmieszanych i poprawić jakość segregacji. Dopiero rzetelne dane o pozostałym strumieniu pokażą, czy jakakolwiek lokalna instalacja jest w ogóle potrzebna. Wpisywanie jej do Strategii przed osiągnięciem tych podstawowych celów odwraca właściwą kolejność działań.
8673	1208	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować działania zgodne z hierarchią gospodarki odpadami. Infrastruktura selektywnej zbiórki wspiera odzysk i recykling już na początku systemu. Dlatego jej modernizacja jest lepszym przedmiotem monitorowania niż ogólna liczba inwestycji, która może obejmować również przedsięwzięcia położone niżej w tej hierarchii.
8674	1209	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8675	1209	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
8676	1209	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.

8677	1209	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
8678	1209	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8679	1209	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
8680	1209	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.
8681	1210	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy podejmowaniu decyzji na kilkanaście lat trzeba uwzględniać ryzyko, że dzisiejsza technologia nie będzie optymalna w przyszłości. W energetyce szybko rozwijają się magazyny energii, pompy ciepła, fotowoltaika i rozwiązania geotermalne. Strategia powinna więc zachować elastyczność, zamiast szczególnie promować biogazownie wymagające rozbudowanego zaplecza surowcowego.
8682	1210	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	W gospodarce odpadami również zachodzą szybkie zmiany technologiczne i prawne. Inwestycja we własną instalację może związać gminę na wiele lat z jednym sposobem zagospodarowania bioodpadów. Rozbudowa PSZOK-u i segregacji u źródła pozostaje potrzebna niezależnie od tego, jaka technologia przetwarzania będzie za kilka lat najbardziej efektywna.
8683	1210	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie ma potrzeby wpisywania do Strategii katalogu instalacji technologicznych, jeżeli nie zostało jeszcze przesądzone, że ich budowa jest najlepszym wariantem. Najpierw powinny powstać analizy ilości odpadów, kosztów całego cyklu życia, lokalizacji i oddziaływania. Bez takich danych zapis o dążeniu do realizacji inwestycji jest przedwczesny.
8684	1210	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Najbardziej odporna na zmiany jest infrastruktura, która pozwala kierować odpady do różnych odbiorców. Punkt przeładunkowy właśnie taką funkcję spełnia. Jeżeli pojawią się nowe, tańsze lub bardziej ekologiczne metody przetwarzania, gmina będzie mogła z nich korzystać bez konieczności porzucania kosztownej własnej instalacji.

8685	1210	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Proponowana zmiana daje możliwość rozwoju wielu technologii energetycznych bez wskazywania biogazu jako jednego z podstawowych kierunków. Jest to ważne, ponieważ w perspektywie 2035 r. mogą pojawić się nowe rozwiązania. Strategia powinna określać cel – czystą energię – a nie przywiązywać gminę do technologii mogącej wywoływać konflikty lokalizacyjne.
8686	1210	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Automatyzacja i cyfryzacja zbiórki mogą dostarczać danych o rzeczywistej ilości poszczególnych frakcji, co ułatwi późniejsze decyzje inwestycyjne. Najpierw warto więc poznać system i ograniczyć strumień odpadów zmieszanych, a dopiero potem oceniać potrzebę dodatkowych instalacji. Taka kolejność jest racjonalniejsza.
8687	1210	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik dotyczący infrastruktury selektywnej zbiórki będzie odporny na zmiany technologiczne. Niezależnie od przyszłych metod przetwarzania mieszkańcy nadal będą musieli prawidłowo segregować odpady. Mierzenie rozwoju tej infrastruktury daje więc trwały i porównywalny obraz postępu.
8688	1211	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
8689	1211	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
8690	1211	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
8691	1211	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.

8692	1211	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
8693	1211	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
8694	1211	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Bezpieczeństwo energetyczne można budować poprzez wiele rozproszonych źródeł zamiast uzależniać się od jednego obiektu. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Różnorodność technologii zwiększa odporność lokalnego systemu.
8695	1212	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie kwestionuję potrzeby transformacji energetycznej, lecz uważam, że powinna ona uwzględniać specyfikę gminy. Duża część Serocka ma charakter mieszkaniowy, letniskowy i rekreacyjny, a zabudowa jest rozproszona. W takich warunkach lokalizacja instalacji wymagającej regularnego dowozu materiału może rodzić spory. Technologie bezemisyjne dają możliwość realizacji tego samego celu przy mniejszym obciążeniu otoczenia.
8696	1212	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed podjęciem decyzji o własnej instalacji gmina powinna porównać pełny koszt jej funkcjonowania z ceną zagospodarowania bioodpadów w instalacjach regionalnych. Do kosztów trzeba zaliczyć nie tylko budowę, ale również obsługę, naprawy, badania, ubezpieczenia i rezerwy na awarie. Rozbudowa PSZOK-u jest znacznie prostszym i bardziej przewidywalnym zadaniem.
8697	1212	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia obowiązuje przez wiele lat i nie powinna przesądzać o zastosowaniu technologii, które szybko się zmieniają. Pozostawienie zapisu o biogazowniach, mineralizatorach i innych instalacjach może ograniczyć swobodę przyszłych decyzji. Usunięcie punktu pozwoli każdorazowo wybrać rozwiązanie zgodne z aktualnymi przepisami, kosztami i potrzebami mieszkańców.
8698	1212	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Z punktu widzenia zarządzania ryzykiem korzystniejsze jest rozwijanie infrastruktury logistycznej niż produkcyjnej. Punkt przeładunkowy nie uzależnia gminy od jednej technologii zagospodarowania odpadów. Dzięki niemu można korzystać z różnych instalacji zewnętrznych i zmieniać odbiorców, jeśli zmienią się ceny, wymagania prawne albo możliwości technologiczne.

8699	1212	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W dokumencie strategicznym warto wskazywać takie OZE, których rozwój można pogodzić z istniejącą zabudową i planowanym rozwojem osadniczym. Fotowoltaika, pompy ciepła czy rozwiązania geotermalne mogą być wdrażane bez tworzenia nowej funkcji przemysłowej na terenach dotychczas kojarzonych z mieszkalnictwem i wypoczynkiem.
8700	1212	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System odpadowy powinien być projektowany od strony mieszkańca: proste zasady, dostępna infrastruktura, wysoka jakość segregacji i sprawny odbiór. Jeśli te elementy działają dobrze, gmina może elastycznie wybierać sposób dalszego zagospodarowania odpadów. Nie ma potrzeby, aby sama prowadziła wszystkie etapy procesu.
8701	1212	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik skoncentrowany na selektywnej zbiórce daje możliwość porównywania efektów w kolejnych latach. Można wskazać liczbę zmodernizowanych obiektów, nowych punktów czy innych udogodnień. Ogólna 'liczba inwestycji' nie pozwala ocenić, czy wydatki rzeczywiście przyczyniły się do osiągnięcia celu.
8702	1213	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE.
8703	1213	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
8704	1213	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
8705	1213	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.

8706	1213	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
8707	1213	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
8708	1213	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
8709	1214	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
8710	1214	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

8711	1214	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8712	1214	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8713	1214	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz.
8714	1214	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

8715	1214	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Należy brać pod uwagę ryzyko niedoszacowania kosztów, awarii, zmian przepisów i niewystarczającego wykorzystania instalacji. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Rozwiązania elastyczne ograniczają konsekwencje błędnych prognoz. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.
8716	1215	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
8717	1215	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania.
8718	1215	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.
8719	1215	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować.
8720	1215	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami.
8721	1215	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu.
8722	1215	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Gmina powinna koncentrować się na zadaniach, które potrafi sprawnie organizować i kontrolować. Rozbudowywanie systemu o kolejne procesy technologiczne zwiększa jego złożoność i koszty zarządzania.

8723	1216	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona codziennego komfortu mieszkańców: Strategia energetyczna powinna wybierać rozwiązania, które nie powodują nowych uciążliwości w sąsiedztwie domów. Biogazownia oznacza ryzyko zapachów, ruchu ciężarowego i konfliktów lokalizacyjnych. Geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje pozwalają zwiększać udział OZE bez obciążania terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
8724	1216	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw usprawnienie usług podstawowych: Z punktu widzenia mieszkańca ważniejsze od budowy nowych instalacji jest sprawne działanie PSZOK, wygodna segregacja oraz przewidywalny odbiór odpadów. Rozbudowa istniejącej infrastruktury daje bezpośredni efekt i nie tworzy wieloletnich kosztów utrzymania zakładu przetwarzania bioodpadów.
8725	1216	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Gmina nie powinna tworzyć niepotrzebnego źródła uciążliwości: Odpady można zagospodarowywać w wyspecjalizowanych instalacjach poza terenem gminy. Wprowadzanie do Strategii biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów otwiera drogę do inwestycji, które mogą pogorszyć warunki życia i wywołać trwałe spory społeczne. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
8726	1216	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Prostszy system jest bezpieczniejszy organizacyjnie: Dobrze wyposażony PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają zebrać, posegregować i przekazać odpady do właściwych instalacji bez budowania lokalnego zaplecza przemysłowego. Taki model ogranicza koszty stałe, ryzyko awarii i konieczność obsługi technologii niezwiązanych z podstawowymi usługami gminy.
8727	1216	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna mieć społeczną akceptację: Mieszkańcy łatwiej zaakceptują OZE, jeśli będą to technologie możliwie neutralne dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą służyć realizacji celów klimatycznych bez ryzyka odorowego i dodatkowego transportu substratów. Z tego względu biogaz nie powinien być wskazywany jako preferowany kierunek.
8728	1216	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja daje efekt u źródła: Zamiast planować instalacje do unieszkodliwiania odpadów, warto poprawić jakość selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i organizację odbioru. Im lepiej odpady są rozdzielane w gospodarstwach domowych, tym łatwiej przekazać je do recyklingu i ograniczyć ilość frakcji wymagającej dalszego przetwarzania.
8729	1216	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać poprawę, a nie sam fakt wydawania pieniędzy: Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych jednakowo nie mówi, czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Wskaźnik odnoszący się do PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej konkretny, czytelny i możliwy do zweryfikowania w trakcie realizacji Strategii.
8730	1217	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy mieszkańców ważne jest, aby transformacja energetyczna nie oznaczała przenoszenia nowych uciążliwości w sąsiedztwo domów. Energia odnawialna powinna kojarzyć się z poprawą jakości środowiska. Jeżeli istnieją technologie niewymagające dowozu odpadów lub biomasy i powodujące mniejsze ryzyko odorowe, właśnie one powinny zostać wskazane jako preferowany kierunek rozwoju.

8731	1217	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie każda gmina musi posiadać własny zakład przetwarzania każdej frakcji odpadów. Współpraca regionalna pozwala korzystać z instalacji o odpowiedniej skali i profesjonalnej obsłudze. Zadaniem lokalnego systemu powinno być przede wszystkim prawidłowe zebranie i przygotowanie odpadów do dalszego zagospodarowania, dlatego rozbudowa PSZOK-u jest bardziej uzasadniona.
8732	1217	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o dążeniu do realizacji biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może być odczytywany jako decyzja kierunkowa podjęta jeszcze przed wyborem miejsca i przeprowadzeniem szczegółowych konsultacji. W sprawach mogących silnie oddziaływać na sąsiedztwo kolejność powinna być odwrotna: najpierw analiza i dialog, a dopiero później ewentualna decyzja. Stąd wniosek o usunięcie punktu.
8733	1217	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy służy organizacji systemu i nie przesądza, jaka technologia zostanie wykorzystana później. Jest więc rozwiązaniem elastycznym. Budowa instalacji przetwarzania wiąże gminę z konkretnym procesem technologicznym oraz jego kosztami. W długiej perspektywie korzystniejsze jest pozostawienie możliwości wyboru różnych instalacji zewnętrznych.
8734	1217	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany aktów planowania przestrzennego mają długotrwałe konsekwencje dla właścicieli nieruchomości. Nie powinny być motywowane potrzebą dopuszczenia technologii, którą można zastąpić innymi źródłami OZE. Fotowoltaika, geotermia i pompy ciepła umożliwiają realizację celów klimatycznych bez tworzenia porównywalnego ryzyka konfliktu lokalizacyjnego.
8735	1217	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesność systemu komunalnego powinna oznaczać wygodę dla użytkownika i efektywne wykorzystanie zasobów. Elektroniczna informacja, łatwiejsze oddawanie odpadów, lepsza segregacja i sprawny PSZOK są rozwiązaniami, które mieszkańcy mogą rzeczywiście odczuć. Sam fakt posiadania lokalnej instalacji przetwarzania nie gwarantuje poprawy jakości usługi.
8736	1217	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik odnoszący się do selektywnej zbiórki pozwala mieszkańcom kontrolować realizację Strategii. Można wskazać konkretne miejsca, obiekty i modernizacje. Wskaźnik obejmujący wszystkie inwestycje odpadowe jest zbyt niejednoznaczny i nie pokazuje, czy wydatkowane środki przybliżają gminę do lepszej segregacji i recyklingu.
8737	1218	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.
8738	1218	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.

8739	1218	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
8740	1218	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.
8741	1218	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.
8742	1218	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
8743	1218	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
8744	1219	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy ocenie kierunków rozwoju energetycznego należy uwzględnić także wpływ na lokalne drogi i codzienne funkcjonowanie miejscowości. Instalacja wykorzystująca substraty organiczne wymaga regularnych dostaw, a więc jej oddziaływanie nie ogranicza się do terenu samego zakładu. W Serocku wiele dróg przebiega przez obszary zabudowane, dlatego zwiększenie transportu ciężkiego może być odczuwalne przez mieszkańców. Technologie takie jak fotowoltaika, geotermia czy pompy ciepła nie wymagają porównywalnej logistyki. Z tego powodu powinny być traktowane jako bezpieczniejszy kierunek.
8745	1219	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gospodarka odpadami powinna być organizowana w skali, która zapewnia efektywność. Nie zawsze oznacza to konieczność posiadania własnej instalacji przez każdą gminę. Duże instalacje regionalne mogą osiągać lepsze wykorzystanie mocy i profesjonalizację obsługi. Rolą gminy powinno być natomiast zapewnienie mieszkańcom sprawnego PSZOK-u, wygodnej selektywnej zbiórki i dobrej logistyki.
8746	1219	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Umieszczenie konkretnych technologii w Strategii może powodować, że późniejsze decyzje będą uzasadniane samym faktem ich wcześniejszego wpisania do dokumentu. Tymczasem przed realizacją instalacji należy znać jej lokalizację, skalę, koszty, źródła finansowania oraz wpływ na środowisko i mieszkańców. Bez tych informacji deklaracja dążenia do realizacji jest zbyt daleko idąca.

8747	1219	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy może zmniejszać koszty transportu poprzez łączenie ładunków i lepsze wykorzystanie pojazdów. Jednocześnie nie wymusza wyboru jednej technologii przetwarzania. Jeżeli warunki na rynku się zmienią, gmina może skierować odpady do innego odbiorcy. To istotna przewaga nad własnym zakładem wymagającym stałego finansowania.
8748	1219	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ład przestrzenny wymaga spójności pomiędzy Strategią a dotychczasowym rozwojem miejscowości. Mieszkańcy podejmują decyzje o budowie domów i zakupie nieruchomości w oparciu o istniejące oraz planowane funkcje terenów. Ogólna możliwość dostosowania planów pod biogazownie może osłabiać tę przewidywalność. Rozwój mniej uciążliwych OZE pozwala osiągnąć cele klimatyczne bez takiego skutku.
8749	1219	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	W pierwszej kolejności trzeba poprawić te elementy systemu, które decydują o jakości surowca do recyklingu. Jeżeli odpady są źle segregowane, nawet najlepsza instalacja końcowa nie rozwiąże problemu. Dlatego edukacja, kontrola, cyfryzacja i dostępna infrastruktura zbiórki powinny być traktowane jako fundament systemu.
8750	1219	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik skoncentrowany na selektywnej zbiórce pozwoli ocenić, czy gmina rzeczywiście poprawiła warunki segregacji. Sama liczba inwestycji jest wskaźnikiem ilościowym, ale bez informacji o ich rodzaju ma ograniczoną wartość.
8751	1220	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
8752	1220	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
8753	1220	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
8754	1220	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.

8755	1220	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
8756	1220	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
8757	1220	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarce odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
8758	1221	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock konkuruje z innymi miejscowościami podwarszawskimi jako miejsce zamieszkania, wypoczynku i krótkiej turystyki. W takim modelu rozwoju znaczenie ma nie tylko rzeczywiste oddziaływanie inwestycji, lecz również ich odbiór społeczny. Informacja o planowanej biogazowni może osłabiać wizerunek okolicy. Lepiej budować markę gminy na czystych, mało konfliktowych źródłach energii.
8759	1221	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u odpowiada na problem, który mieszkańcy widzą na co dzień: gdzie i jak wygodnie oddać posegregowane odpady. Biogazownia czy biokompostownia jest natomiast elementem zaplecza technologicznego, które może znajdować się poza gminą. Strategia powinna przede wszystkim poprawiać dostępność usług komunalnych dla mieszkańców.
8760	1221	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Określenie 'unieszkodliwianie odpadów' obejmuje rozwiązania, których konsekwencje mogą być bardzo różne. Nie powinno się udzielać w Strategii generalnej aprobaty dla całej grupy takich inwestycji bez wskazania skali, lokalizacji i warunków. Wykreślenie punktu pozostawia możliwość podejmowania decyzji w przyszłości w normalnej procedurze, na podstawie konkretnych danych.
8761	1221	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowany punkt przeładunkowy pozwoli ograniczyć liczbę nieefektywnych kursów i lepiej organizować odbiór różnych frakcji. To inwestycja infrastrukturalna o jasnej funkcji. Wprowadzenie do tego samego zapisu biogazowni i mineralizatorów rozszerza go o przedsięwzięcia o zupełnie innym charakterze, kosztach i oddziaływaniu, dlatego nie powinny być traktowane łącznie.

8762	1221	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W polityce energetycznej gminy warto postawić na rozwiązania możliwe do wdrażania w wielu miejscach, a nie na jedną kontrowersyjną instalację. Termomodernizacja połączona z fotowoltaiką i pompami ciepła może obniżać rachunki w budynkach publicznych i prywatnych. Geotermia może stanowić kierunek strategiczny. Takie technologie wzmacniają lokalną energetykę bez potrzeby przetwarzania odpadów.
8763	1221	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja może usprawnić harmonogramy odbioru, identyfikację pojemników, komunikację z mieszkańcami i analizę ilości odpadów. To są narzędzia, które pozwalają zarządzać systemem na podstawie danych. Uważam, że Strategia powinna promować właśnie taki kierunek zamiast koncentrować się na budowie obiektów technologicznych.
8764	1221	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dobry wskaźnik powinien pokazywać postęp, który można jednoznacznie zweryfikować. Liczba inwestycji bez określenia ich rodzaju może sztucznie sugerować realizację celu. Ograniczenie wskaźnika do modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki pozwala ocenić, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i funkcjonalny.
8765	1222	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8766	1222	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii.

8767	1222	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
8768	1222	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii.
8769	1222	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8770	1222	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8771	1222	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.

8772	1223	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Nie kwestionuję potrzeby transformacji energetycznej, lecz uważam, że powinna ona uwzględniać specyfikę gminy. Duża część Serocka ma charakter mieszkaniowy, letniskowy i rekreacyjny, a zabudowa jest rozproszona. W takich warunkach lokalizacja instalacji wymagającej regularnego dowozu materiału może rodzić spory. Technologie bezemisyjne dają możliwość realizacji tego samego celu przy mniejszym obciążeniu otoczenia.
8773	1223	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Przed podjęciem decyzji o własnej instalacji gmina powinna porównać pełny koszt jej funkcjonowania z ceną zagospodarowania bioodpadów w instalacjach regionalnych. Do kosztów trzeba zaliczyć nie tylko budowę, ale również obsługę, naprawy, badania, ubezpieczenia i rezerwy na awarie. Rozbudowa PSZOK-u jest znacznie prostszym i bardziej przewidywalnym zadaniem.
8774	1223	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia obowiązuje przez wiele lat i nie powinna przesądzać o zastosowaniu technologii, które szybko się zmieniają. Pozostawienie zapisu o biogazowniach, mineralizatorach i innych instalacjach może ograniczyć swobodę przyszłych decyzji. Usunięcie punktu pozwoli każdorazowo wybrać rozwiązanie zgodne z aktualnymi przepisami, kosztami i potrzebami mieszkańców.
8775	1223	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Z punktu widzenia zarządzania ryzykiem korzystniejsze jest rozwijanie infrastruktury logistycznej niż produkcyjnej. Punkt przeładunkowy nie uzależnia gminy od jednej technologii zagospodarowania odpadów. Dzięki niemu można korzystać z różnych instalacji zewnętrznych i zmieniać odbiorców, jeśli zmienią się ceny, wymagania prawne albo możliwości technologiczne.
8776	1223	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	W dokumencie strategicznym warto wskazywać takie OZE, których rozwój można pogodzić z istniejącą zabudową i planowanym rozwojem osadniczym. Fotowoltaika, pompy ciepła czy rozwiązania geotermalne mogą być wdrażane bez tworzenia nowej funkcji przemysłowej na terenach dotychczas kojarzonych z mieszkalnictwem i wypoczynkiem.
8777	1223	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	System odpadowy powinien być projektowany od strony mieszkańca: prostsze zasady, dostępna infrastruktura, wysoka jakość segregacji i sprawny odbiór. Jeśli te elementy działają dobrze, gmina może elastycznie wybierać sposób dalszego zagospodarowania odpadów. Nie ma potrzeby, aby sama prowadziła wszystkie etapy procesu.
8778	1223	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik skoncentrowany na selektywnej zbiórce daje możliwość porównywania efektów w kolejnych latach. Można wskazać liczbę zmodernizowanych obiektów, nowych punktów czy innych udogodnień. Ogólna 'liczba inwestycji' nie pozwala ocenić, czy wydatki rzeczywiście przyczyniły się do osiągnięcia celu.
8779	1224	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE.

8780	1224	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
8781	1224	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
8782	1224	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
8783	1224	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
8784	1224	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
8785	1224	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

8786	1225	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przy ocenie kierunków rozwoju energetycznego należy uwzględnić także wpływ na lokalne drogi i codzienne funkcjonowanie miejscowości. Instalacja wykorzystująca substraty organiczne wymaga regularnych dostaw, a więc jej oddziaływanie nie ogranicza się do terenu samego zakładu. W Serocku wiele dróg przebiega przez obszary zabudowane, dlatego zwiększenie transportu ciężkiego może być odczuwalne przez mieszkańców. Technologie takie jak fotowoltaika, geotermia czy pompy ciepła nie wymagają porównywalnej logistyki. Z tego powodu powinny być traktowane jako bezpieczniejszy kierunek.
8787	1225	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Gospodarka odpadami powinna być organizowana w skali, która zapewnia efektywność. Nie zawsze oznacza to konieczność posiadania własnej instalacji przez każdą gminę. Duże instalacje regionalne mogą osiągać lepsze wykorzystanie mocy i profesjonalizację obsługi. Rolą gminy powinno być natomiast zapewnienie mieszkańcom sprawnego PSZOK-u, wygodnej selektywnej zbiórki i dobrej logistyki.
8788	1225	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Umieszczenie konkretnych technologii w Strategii może powodować, że późniejsze decyzje będą uzasadniane samym faktem ich wcześniejszego wpisania do dokumentu. Tymczasem przed realizacją instalacji należy znać jej lokalizację, skalę, koszty, źródła finansowania oraz wpływ na środowisko i mieszkańców. Bez tych informacji deklaracja dążenia do realizacji jest zbyt daleko idąca.
8789	1225	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy może zmniejszać koszty transportu poprzez łączenie ładunków i lepsze wykorzystanie pojazdów. Jednocześnie nie wymusza wyboru jednej technologii przetwarzania. Jeżeli warunki na rynku się zmienią, gmina może skierować odpady do innego odbiorcy. To istotna przewaga nad własnym zakładem wymagającym stałego finansowania.
8790	1225	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ład przestrzenny wymaga spójności pomiędzy Strategią a dotychczasowym rozwojem miejscowości. Mieszkańcy podejmują decyzje o budowie domów i zakupie nieruchomości w oparciu o istniejące oraz planowane funkcje terenów. Ogólna możliwość dostosowania planów pod biogazownie może osłabiać tę przewidywalność. Rozwój mniej uciążliwych OZE pozwala osiągnąć cele klimatyczne bez takiego skutku.
8791	1225	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	W pierwszej kolejności trzeba poprawić te elementy systemu, które decydują o jakości surowca do recyklingu. Jeżeli odpady są źle segregowane, nawet najlepsza instalacja końcowa nie rozwiąże problemu. Dlatego edukacja, kontrola, cyfryzacja i dostępna infrastruktura zbiórki powinny być traktowane jako fundament systemu.
8792	1225	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik skoncentrowany na selektywnej zbiórce pozwoli ocenić, czy gmina rzeczywiście poprawiła warunki segregacji. Sama liczba inwestycji jest wskaźnikiem ilościowym, ale bez informacji o ich rodzaju ma ograniczoną wartość.
8793	1226	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać energetykę w sposób, który nie osłabia jego największego atutu – atrakcyjnego położenia nad Jeziorem Zegrzyńskim. Biogazownia może oznaczać zapachy, dodatkowy ruch pojazdów ciężarowych i obawy mieszkańców. Fotowoltaika, geotermia oraz mikroinstalacje pozwalają realizować cele energetyczne przy znacznie mniejszym ryzyku konfliktu z funkcją mieszkaniową i rekreacyjną.

8794	1226	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie widzę potrzeby wpisywania do Strategii budowy lokalnych instalacji do przetwarzania bioodpadów, skoro podstawowym zadaniem gminy jest zapewnienie sprawnego odbioru i segregacji. Rozbudowany PSZOK i lepsza organizacja odbioru są rozwiązaniami bezpośrednio odczuwalnymi przez mieszkańców, a jednocześnie nie wymagają tworzenia kosztownego zakładu przemysłowego.
8795	1226	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis otwiera możliwość realizacji inwestycji o bardzo różnej skali i uciążliwości. Strategia powinna wyznaczać bezpieczny kierunek rozwoju, a nie pozostawiać furtkę dla instalacji unieszkodliwiania odpadów. Wykreślenie tego punktu ograniczy przyszłe konflikty i nie pozbawi gminy możliwości prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach zewnętrznych.
8796	1226	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Za wystarczające uważam rozwijanie PSZOK-u oraz punktu przeładunkowego. Takie rozwiązanie pozwala uporządkować strumień odpadów i przekazywać je dalej do wyspecjalizowanych instalacji. Budowanie przez gminę własnych biogazowni, mineralizatorów czy podobnych obiektów oznaczałoby natomiast długoterminowe koszty utrzymania i ryzyko przerzucenia ich na mieszkańców.
8797	1226	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE powinny być rozwijane, ale nie każda technologia pasuje do charakteru Serocka. Gmina ma duży potencjał dla fotowoltaiki, geotermii, pomp ciepła i małych instalacji energetycznych. W mojej ocenie nie ma potrzeby zmiany planów miejscowych po to, aby umożliwiać lokalizację biogazowni, szczególnie gdy może to wpływać na sąsiednią zabudowę i wartość nieruchomości.
8798	1226	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy kolejnych zakładów. Dla mieszkańca najważniejsze są wygodna segregacja, sprawny odbiór i dobrze działający PSZOK. Cyfryzacja systemu oraz poprawa selektywnej zbiórki mogą przynieść efekty szybciej i przy mniejszej ingerencji w otoczenie niż lokalne instalacje przemysłowe.
8799	1226	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pokazywać realną poprawę usług, a nie samą liczbę inwestycji. Modernizacja PSZOK-u, nowe punkty segregacji czy rozwiązania ułatwiające mieszkańcom oddawanie odpadów są konkretne i łatwe do oceny. Tak sformułowany miernik lepiej pokaże, czy Strategia rzeczywiście poprawia funkcjonowanie systemu.
8800	1227	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
8801	1227	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.

8802	1227	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
8803	1227	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.
8804	1227	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.
8805	1227	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
8806	1227	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
8807	1228	1.	1.6 Pkt	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec gminy zwracam uwagę, że przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
8808	1228	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
8809	1228	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.

8810	1228	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.
8811	1228	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
8812	1228	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8813	1228	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8814	1229	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Jako mieszkaniec oczekuję, że rozwój OZE będzie poprawiał jakość środowiska, a nie wprowadzał nowych potencjalnych uciążliwości. Biogazownie wymagają dostaw substratów i wywozu produktów procesu, co może zwiększać ruch ciężarowy na lokalnych drogach. W gminie o rozproszonej zabudowie trudno zagwarantować, że taka inwestycja nie znajdzie się zbyt blisko domów. Dlatego bezpieczniejszy jest rozwój technologii bezemisyjnych.
8815	1229	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw należy wykorzystać możliwości istniejącej infrastruktury. Modernizacja PSZOK-u, poprawa segregacji u źródła i sprawniejsza logistyka odpadów mogą ograniczyć koszty systemu bez podejmowania ryzyka inwestycyjnego związanego z własną biogazownią lub biokompostownią. Gmina nie musi posiadać każdej instalacji, z której korzysta system gospodarki odpadami.
8816	1229	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie powinno się wpisywać do wieloletniej Strategii dążenia do budowy instalacji, których wpływ społeczny, środowiskowy i finansowy nie został jeszcze szczegółowo oceniony. Samo umieszczenie takiego kierunku w dokumencie może później służyć jako uzasadnienie lokalizacji obiektu. Bezpieczniej usunąć zapis i rozpatrywać konkretne technologie dopiero na podstawie rzeczywistych potrzeb.
8817	1229	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest logicznym elementem gminnego systemu, ponieważ usprawnia transport do instalacji regionalnych. Natomiast własne urządzenia do unieszkodliwiania lub przetwarzania odpadów tworzą stałe koszty eksploatacyjne niezależnie od ilości odpadów. Przy zmieniających się technologiach i przepisach elastyczny model oparty na zewnętrznych instalacjach jest dla gminy bezpieczniejszy.

8818	1229	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Strategia nie powinna stawiać znaku równości pomiędzy wszystkimi źródłami odnawialnymi. W przypadku Serocka szczególnie wartościowe są rozwiązania, które można rozproszyć i integrować z istniejącą zabudową. Fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia nie wymagają tworzenia stałego strumienia transportu odpadów. Dlatego proponowany zapis lepiej odpowiada lokalnym warunkom.
8819	1229	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt środowiskowy można uzyskać wtedy, gdy odpady są prawidłowo segregowane już w gospodarstwach domowych. Gmina powinna więc inwestować w edukację, kontrolę jakości segregacji, rozwiązania cyfrowe i PSZOK. Kierowanie środków na instalacje unieszkodliwiania może odsunąć na dalszy plan działania, które dotyczą wszystkich mieszkańców.
8820	1229	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik jest zbyt szeroki – równie dobrze może obejmować małe usprawnienie, jak i dużą instalację przemysłową. Wskaźnik odnoszący się do infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej jednoznaczny i pozwala później sprawdzić, jakie konkretne udogodnienia powstały dla mieszkańców.
8821	1230	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać energetykę w sposób, który nie osłabia jego największego atutu – atrakcyjnego położenia nad Jeziorem Zegrzyńskim. Biogazownia może oznaczać zapachy, dodatkowy ruch pojazdów ciężarowych i obawy mieszkańców. Fotowoltaika, geotermia oraz mikroinstalacje pozwalają realizować cele energetyczne przy znacznie mniejszym ryzyku konfliktu z funkcją mieszkaniową i rekreacyjną.
8822	1230	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Nie widzę potrzeby wpisywania do Strategii budowy lokalnych instalacji do przetwarzania bioodpadów, skoro podstawowym zadaniem gminy jest zapewnienie sprawnego odbioru i segregacji. Rozbudowany PSZOK i lepsza organizacja odbioru są rozwiązaniami bezpośrednio odczuwalnymi przez mieszkańców, a jednocześnie nie wymagają tworzenia kosztownego zakładu przemysłowego.
8823	1230	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis otwiera możliwość realizacji inwestycji o bardzo różnej skali i uciążliwości. Strategia powinna wyznaczać bezpieczny kierunek rozwoju, a nie pozostawiać furtkę dla instalacji unieszkodliwiania odpadów. Wykreślenie tego punktu ograniczy przyszłe konflikty i nie pozbawi gminy możliwości prawidłowego zagospodarowania odpadów w instalacjach zewnętrznych.
8824	1230	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Za wystarczające uważam rozwijanie PSZOK-u oraz punktu przeładunkowego. Takie rozwiązanie pozwala uporządkować strumień odpadów i przekazywać je dalej do wyspecjalizowanych instalacji. Budowanie przez gminę własnych biogazowni, mineralizatorów czy podobnych obiektów oznaczałoby natomiast długoterminowe koszty utrzymania i ryzyko przerzucenia ich na mieszkańców.

8825	1230	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE powinny być rozwijane, ale nie każda technologia pasuje do charakteru Serocka. Gmina ma duży potencjał dla fotowoltaiki, geotermii, pomp ciepła i małych instalacji energetycznych. W mojej ocenie nie ma potrzeby zmiany planów miejscowych po to, aby umożliwiać lokalizację biogazowni, szczególnie gdy może to wpływać na sąsiednią zabudowę i wartość nieruchomości.
8826	1230	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy kolejnych zakładów. Dla mieszkańca najważniejsze są wygodna segregacja, sprawny odbiór i dobrze działający PSZOK. Cyfryzacja systemu oraz poprawa selektywnej zbiórki mogą przynieść efekty szybciej i przy mniejszej ingerencji w otoczenie niż lokalne instalacje przemysłowe.
8827	1230	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pokazywać realną poprawę usług, a nie samą liczbę inwestycji. Modernizacja PSZOK-u, nowe punkty segregacji czy rozwiązania ułatwiające mieszkańcom oddawanie odpadów są konkretne i łatwe do oceny. Tak sformułowany miernik lepiej pokaże, czy Strategia rzeczywiście poprawia funkcjonowanie systemu.
8828	1231	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
8829	1231	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.

8830	1231	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8831	1231	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem.
8832	1231	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
8833	1231	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
8834	1231	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem.

8835	1232	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawniają się dopiero później. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
8836	1232	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
8837	1232	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
8838	1232	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później.
8839	1232	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawniają się dopiero później. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed pojęciem decyzji kierunkowej. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8840	1232	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.

8841	1232	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
8842	1233	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać OZE w sposób dostosowany do własnych warunków przestrzennych. Nie każda technologia, która jest odnawialna, jest automatycznie równie korzystna dla każdej gminy. Biogazownia wymaga stałego dostarczania substratów, magazynowania oraz wywozu produktów procesu, a więc generuje ruch, który może przechodzić przez miejscowości mieszkalne. W gminie o silnej funkcji turystycznej i rekreacyjnej takie oddziaływanie powinno być szczególnie dokładnie oceniane. Fotowoltaika, geotermia, pompy ciepła i mikroinstalacje pozwalają realizować transformację energetyczną przy mniejszej liczbie potencjalnych konfliktów.
8843	1233	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Decyzja o budowie własnej instalacji do bioodpadów powinna wynikać z pełnego rachunku kosztów. Oprócz nakładów inwestycyjnych występują koszty personelu, energii, serwisu, remontów, badań i zabezpieczenia ciągłości pracy. Trzeba też zapewnić odpowiedni strumień materiału przez wiele lat. Jeżeli gmina może przekazywać odpady do istniejących instalacji regionalnych, bardziej racjonalne jest inwestowanie w PSZOK i jakość segregacji, czyli elementy systemu pozostające pod bezpośrednią kontrolą samorządu.
8844	1233	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Obecny zapis może zostać odczytany jako strategiczna akceptacja dla całej grupy instalacji, mimo że ich oddziaływanie i koszty bardzo się różnią. Strategia nie zawiera informacji pozwalających rozstrzygnąć, że akurat biogazownia, biokompostownia czy mineralizator są rozwiązaniami optymalnymi. W perspektywie do 2035 roku mogą pojawić się inne technologie oraz zmienić się wymagania prawne. Wykreślenie zapisu zwiększy elastyczność przyszłych decyzji.
8845	1233	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego daje gminie możliwość konsolidacji transportu i kierowania różnych frakcji do wyspecjalizowanych instalacji. Taki model jest odporniejszy na zmiany cen i technologii. Własny zakład tworzy natomiast koszty stałe oraz ekonomiczną potrzebę jego wykorzystywania nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się korzystniejszy sposób zagospodarowania odpadów.
8846	1233	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dokumenty planistyczne wpływają na wartość i sposób wykorzystania nieruchomości przez wiele lat. Z tego względu zmiany służące lokalizacji potencjalnie uciążliwej instalacji powinny być wyjątkowo ostrożne. Jeśli rozwój OZE może następować poprzez źródła rozproszone, nie ma uzasadnienia, aby Strategia szczególnie ułatwiała zmianę przeznaczenia terenów pod biogazownie. Istotne jest także zagwarantowanie rzeczywistych konsultacji społecznych.

8847	1233	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesny system gospodarki odpadami powinien ograniczać problem u źródła. Dobra segregacja zwiększa możliwość recyklingu i zmniejsza ilość odpadów wymagających dalszego przetwarzania. Cyfryzacja może poprawić planowanie odbioru, analizę danych i komunikację z mieszkańcami. Rozbudowa PSZOK-u oraz systemów selektywnej zbiórki jest więc bardziej uniwersalnym kierunkiem niż inwestowanie w jedną technologię końcowego przetwarzania.
8848	1233	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć efekt, a nie sam fakt poniesienia wydatku inwestycyjnego. Ogólna liczba inwestycji w gospodarce odpadami nie pokazuje, czy poprawiła się segregacja i dostępność usług. Wskaźnik dotyczący PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest czytelniejszy, możliwy do zweryfikowania i lepiej powiązany z codziennymi potrzebami mieszkańców.
8849	1234	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
8850	1234	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
8851	1234	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8852	1235	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8853	1235	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.

8854	1235	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
8855	1235	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
8856	1235	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8857	1235	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
8858	1235	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.
8859	1236	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
8860	1236	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.

8861	1236	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
8862	1236	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
8863	1236	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
8864	1236	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych.
8865	1236	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
8866	1237	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
8867	1237	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.

8868	1237	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
8869	1237	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później.
8870	1237	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
8871	1237	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
8872	1237	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.

8873	1238	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
8874	1238	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
8875	1238	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8876	1238	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem.

8877	1238	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
8878	1238	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
8879	1238	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem.
8880	1239	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8881	1239	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.

8882	1239	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
8883	1239	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
8884	1239	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
8885	1239	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców.
8886	1239	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Atrakcyjność Serocka wynika w dużej mierze z funkcji wypoczynkowej, krajobrazu i sąsiedztwa Jeziora Zegrzyńskiego. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Inwestycje strategiczne powinny wzmacniać ten wizerunek i unikać funkcji mogących budzić obawy odwiedzających i mieszkańców. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę.
8887	1240	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
8888	1240	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.

8889	1240	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu.
8890	1240	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
8891	1240	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
8892	1240	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczenie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych.
8893	1240	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Każda instalacja wymagająca regularnych dostaw oznacza dodatkowe przejazdy po drogach gminnych. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto ograniczać rozwiązania zwiększające ruch ciężkich pojazdów przez tereny zamieszkane.
8894	1241	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być prowadzona w taki sposób, aby jej koszty społeczne nie przewyższały lokalnych korzyści. Biogazownia może produkować energię odnawialną, jednak wymaga również zapewnienia dostaw substratów, ruchu pojazdów, odpowiedniego magazynowania oraz stałej obsługi. W gminie, w której funkcje mieszkaniowe, rekreacyjne i turystyczne przenikają się przestrzennie, znalezienie bezkonfliktowej lokalizacji może być szczególnie trudne. Fotowoltaika, geotermia, pompy ciepła i mikroinstalacje mogą być rozwijane na wielu obiektach i terenach, co pozwala rozłożyć produkcję energii oraz korzyści ekonomiczne. Taki kierunek jest bardziej spójny z charakterem Serocka i ogranicza ryzyko powstania jednego dużego źródła konfliktu.
8895	1241	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Ocena inwestycji odpadowej powinna obejmować pełny cykl jej funkcjonowania, a nie wyłącznie koszt budowy. Instalacja wymaga wykwalifikowanej obsługi, serwisowania, remontów, monitoringu, zabezpieczenia na wypadek awarii i dostosowywania do zmieniających się wymogów. Jeżeli ilość odpadów wytwarzanych przez gminę nie zapewni odpowiedniej skali, może pojawić się presja na przyjmowanie materiału z zewnątrz, co dodatkowo zwiększy transport. Rozbudowa PSZOK-u i przekazywanie odpadów do instalacji regionalnych pozwala uniknąć takiego mechanizmu, jednocześnie realizując podstawowe obowiązki gminy.

8896	1241	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia jest dokumentem wyznaczającym kierunek na wiele lat, dlatego jej zapisy powinny być ostrożne w odniesieniu do konkretnych technologii. Biogazownie, biokompostownie i mineralizatory różnią się skalą, procesem i oddziaływaniem, a umieszczenie ich w jednym katalogu nie pozwala mieszkańcom ocenić rzeczywistych konsekwencji. Nie wiadomo również, jakie technologie będą najbardziej efektywne pod koniec okresu obowiązywania Strategii. Usunięcie punktu zachowuje możliwość przyszłego działania, ale wymaga, aby ewentualna inwestycja została wtedy oceniona na podstawie konkretnego projektu, lokalizacji, kosztów i wpływu na otoczenie.
8897	1241	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest elementem infrastruktury, który zwiększa elastyczność systemu. Pozwala łączyć transporty, rozdzielać frakcje i kierować je do różnych instalacji zależnie od aktualnych możliwości. Własna instalacja przetwarzania działa odwrotnie: tworzy potrzebę zapewnienia jej odpowiedniego wykorzystania przez wiele lat. Jeśli zmienią się przepisy, ceny albo dostępne technologie, gmina może znaleźć się w sytuacji, w której nadal ponosi koszty obiektu, mimo że na rynku dostępne są korzystniejsze rozwiązania. Dlatego model logistyczny jest bezpieczniejszy.
8898	1241	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno zapewniać przewidywalność właścicielom nieruchomości i mieszkańcom. Ogólne dopuszczenie możliwości zmian planów pod instalacje biogazowe może powodować niepewność, ponieważ nie wskazuje, których terenów miałoby to dotyczyć. Jednocześnie rozwój OZE można realizować przez technologie łatwiejsze do integrowania z istniejącą zabudową. Proponowany zapis zachowuje możliwość transformacji energetycznej, ale wzmacnia ochronę ładu przestrzennego oraz znaczenie konsultacji społecznych.
8899	1241	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie powinna być utożsamiana z posiadaniem jak największej liczby instalacji. Kluczowe jest ograniczenie odpadów zmieszanych i uzyskanie czystych frakcji, które mogą zostać skierowane do recyklingu. Do tego potrzebne są wygodne rozwiązania dla mieszkańców, odpowiednio wyposażony PSZOK, informacja, kontrola i dane o funkcjonowaniu systemu. Cyfryzacja może pomóc identyfikować problemy i optymalizować odbiór. Dopiero na podstawie takich danych można racjonalnie oceniać dalsze potrzeby inwestycyjne.
8900	1241	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien odpowiadać zasadzie SMART: być konkretny, mierzalny i powiązany z celem. 'Liczba inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest pojęciem zbyt szerokim, ponieważ nie rozróżnia inwestycji poprawiających segregację od przedsięwzięć o zupełnie innym charakterze. Zawężenie miernika do modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki pozwala jednoznacznie ocenić postęp. Dodatkowo ułatwia mieszkańcom sprawdzenie, jakie realne udogodnienia powstały w okresie realizacji Strategii.
8901	1242	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy organizacji społecznej. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.

8902	1242	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
8903	1242	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
8904	1242	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
8905	1242	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
8906	1242	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8907	1242	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8908	1243	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.

8909	1243	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
8910	1243	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
8911	1243	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywołać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
8912	1243	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
8913	1243	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8914	1243	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8915	1244	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój powinien odpowiadać specyfice Serocka: Gmina nie musi kopiować rozwiązań właściwych dla terenów przemysłowych. Jej atutem jest połączenie funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i turystycznej, dlatego inwestycje energetyczne powinny być możliwie dyskretne i dobrze wpisane w otoczeniu. Biogazownia wymaga zaplecza logistycznego i może generować uciążliwości, których trudno całkowicie oddzielić od

8916	1244	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Prostszy system jest łatwiejszy do utrzymania: Zamiast tworzyć kolejne ogniwo w postaci własnej instalacji przetwarzania bioodpadów, warto dopracować to, co bezpośrednio obsługuje mieszkańców. Sprawny PSZOK, dobra segregacja i dobrze zorganizowany odbiór są potrzebne niezależnie od dalszego sposobu zagospodarowania odpadów. Przekazywanie ich do większych instalacji regionalnych pozwala korzystać z
8917	1244	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie każda nowoczesna technologia musi być lokalizowana w każdej gminie: Biogazownie, biokompostownie czy mineralizatory mogą mieć swoje miejsce w systemie gospodarki odpadami, ale nie oznacza to, że Serock powinien planować je na własnym terenie. O ich lokalizacji powinny decydować skala, dostępność infrastruktury, odległość od zabudowy i pełna analiza
8918	1244	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy daje możliwość wyboru najlepszej instalacji zewnętrznej: Odpady mogą być grupowane i kierowane tam, gdzie w danym czasie istnieją odpowiednie moce przerobowe i korzystne warunki zagospodarowania. Własna biogazownia lub mineralizator ogranicza tę elastyczność, bo po poniesieniu kosztów inwestycji pojawia się potrzeba stałego wykorzystywania obiektu. Z punktu widzenia
8919	1244	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najpierw rozwiązania rozproszone i możliwe do wdrożenia przez wielu mieszkańców: Transformacja energetyczna będzie bardziej odczuwalna, jeśli obejmie budynki publiczne, gospodarstwa domowe i lokalne przedsiębiorstwa poprzez fotowoltaikę, pompy ciepła czy inne mikroinstalacje. Duża biogazownia skupia korzyści i uciążliwości w jednym miejscu. Proponowana zmiana przesuwa nacisk na technologie, które można
8920	1244	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najwięcej można osiągnąć przez poprawę codziennych nawyków i infrastruktury: Dobrze działająca selektywna zbiórka ogranicza ilość odpadów zmieszanych i poprawia jakość surowców kierowanych do odzysku. Dlatego środki i uwaga gminy powinny być skierowane na wygodę segregacji, PSZOK oraz nowoczesną organizację odbioru. Budowa własnych instalacji przetwarzania nie rozwiąże problemów wynikających
8921	1244	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Lepszy wskaźnik to taki, którego znaczenie rozumie mieszkaniec: Informacja, że zrealizowano określoną liczbę 'inwestycji w gospodarkę odpadami', nie pokazuje, czy codzienne korzystanie z systemu stało się łatwiejsze. Modernizacja PSZOK, nowe miejsca segregacji czy poprawa infrastruktury zbiórki są konkretne i widoczne. Takie przedsięwzięcia powinny być liczone w ramach wskaźnika,
8922	1245	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Perspektywa mieszkańca i ochrona charakteru gminy: Rozwój OZE powinien wzmacniać jakość życia, a nie wprowadzać nowe źródła uciążliwości. Biogazownia może oznaczać obawy dotyczące zapachów, ruchu pojazdów obsługujących instalację i trwałej zmiany charakteru otoczenia. W gminie o funkcji mieszkaniowej i wypoczynkowej bezpieczniej jest wskazywać technologie możliwie mało konfliktowe, takie jak geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje.

8923	1245	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw poprawa systemu, potem kosztowne instalacje: Dla mieszkańca najważniejsze jest, aby odpady były sprawnie odbierane, dobrze segregowane i możliwie tanio zagospodarowywane. Rozbudowa PSZOK oraz usprawnienie segregacji u źródła dają bezpośredni i zrozumiały efekt. Budowa własnej biogazowni lub biokompostowni oznacza natomiast wieloletnie koszty utrzymania i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału.
8924	1245	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Brak potrzeby tworzenia lokalnego przemysłu odpadowego: Strategia powinna koncentrować się na usługach publicznych, które gmina musi zapewnić mieszkańcom, a nie na rozwijaniu instalacji o charakterze przemysłowym. Unieszkodliwianie odpadów może być realizowane poza gminą w obiektach już do tego przeznaczonych. Usunięcie tego zapisu ograniczy ryzyko, że ogólny dokument strategiczny zostanie w przyszłości wykorzystany jako argument za lokalizacją inwestycji budzącej sprzeciw społeczny.
8925	1245	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozsądny model organizacyjny: Punkt przeładunkowy i sprawny PSZOK wystarczają do uporządkowania lokalnej logistyki odpadów bez budowania kosztownej infrastruktury przetwarzania. Gmina może skupić się na odbiorze, segregacji i przekazywaniu odpadów do odpowiednich instalacji. Taki model jest prostszy w zarządzaniu, łatwiejszy do kontrolowania i ogranicza ryzyko, że mieszkańcy będą ponosili koszty nietrafionej technologii lub jej późniejszej modernizacji.
8926	1245	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE tak, ale bez pogarszania warunków zamieszkania: Mieszkańcy mogą popierać transformację energetyczną, jeżeli nie oznacza ona zgody na każdą technologię w dowolnej lokalizacji. Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła czy małe instalacje wiatrowe pozwalają rozwijać energetykę odnawialną bez wprowadzania do Strategii biogazu jako kierunku rozwoju. Ważne jest również wyraźne zapisanie roli konsultacji społecznych przy zmianach planistycznych, ponieważ to mieszkańcy będą bezpośrednio odczuwać skutki takich decyzji.
8927	1245	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka odpadami powinna zaczynać się od ograniczania i segregacji: Największy wpływ na codzienne funkcjonowanie systemu mają dostępność PSZOK, wygodne zasady selektywnej zbiórki oraz edukacja mieszkańców. Na tych działaniach powinna koncentrować się Strategia. Wpisywanie biogazowni, biokompostowni i mineralizatorów przesuwa akcent z poprawy usług komunalnych na budowę instalacji, które mogą generować dodatkowe koszty i konflikty.
8928	1245	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pokazywać realną poprawę usług: Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami niewiele mówi o ich użyteczności. Jedna dobrze zaplanowana modernizacja PSZOK lub kilka nowych punktów segregacji może dać mieszkańcom większą korzyść niż kosztowna instalacja przemysłowa. Dlatego wskaźnik powinien odnosić się do konkretnych usprawnień selektywnej zbiórki, które można łatwo ocenić i powiązać z jakością obsługi mieszkańców.
8929	1246	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy eksperta ds. rozwoju regionalnego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.

8930	1246	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
8931	1246	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
8932	1246	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
8933	1246	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
8934	1246	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8935	1246	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8936	1247	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy analityka zarządzania strategicznego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.

8937	1247	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
8938	1247	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
8939	1247	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju.
8940	1247	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
8941	1247	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8942	1247	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8943	1248	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.
8944	1248	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.

8945	1248	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
8946	1248	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.
8947	1248	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
8948	1248	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
8949	1248	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
8950	1249	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ochrona codziennego komfortu mieszkańców: Strategia energetyczna powinna wybierać rozwiązania, które nie powodują nowych uciążliwości w sąsiedztwie domów. Biogazownia oznacza ryzyko zapachów, ruchu ciężarowego i konfliktów lokalizacyjnych. Geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje pozwalają zwiększać udział OZE bez obciążania terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
8951	1249	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw usprawnienie usług podstawowych: Z punktu widzenia mieszkańca ważniejsze od budowy nowych instalacji jest sprawne działanie PSZOK, wygodna segregacja oraz przewidywalny odbiór odpadów. Rozbudowa istniejącej infrastruktury daje bezpośredni efekt i nie tworzy wieloletnich kosztów utrzymania zakładu przetwarzania bioodpadów.

8952	1249	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Gmina nie powinna tworzyć niepotrzebnego źródła uciążliwości: Odpady można zagospodarowywać w wyspecjalizowanych instalacjach poza terenem gminy. Wprowadzanie do Strategii biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów otwiera drogę do inwestycji, które mogą pogorszyć warunki życia i wywołać trwałe spory społeczne. Dlatego zapis powinien zostać usunięty.
8953	1249	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Prostszy system jest bezpieczniejszy organizacyjnie: Dobrze wyposażony PSZOK i punkt przeładunkowy pozwalają zebrać, posegregować i przekazać odpady do właściwych instalacji bez budowania lokalnego zaplecza przemysłowego. Taki model ogranicza koszty stałe, ryzyko awarii i konieczność obsługi technologii niezwiązanych z podstawowymi usługami gminy.
8954	1249	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna mieć społeczną akceptację: Mieszkańcy łatwiej zaakceptują OZE, jeśli będą to technologie możliwie neutralne dla otoczenia. Fotowoltaika, pompy ciepła i geotermia mogą służyć realizacji celów klimatycznych bez ryzyka odorowego i dodatkowego transportu substratów. Z tego względu biogaz nie powinien być wskazywany jako preferowany kierunek.
8955	1249	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja daje efekt u źródła: Zamiast planować instalacje do unieszkodliwiania odpadów, warto poprawić jakość selektywnej zbiórki, informację dla mieszkańców i organizację odbioru. Im lepiej odpady są rozdzielane w gospodarstwach domowych, tym łatwiej przekazać je do recyklingu i ograniczyć ilość frakcji wymagającej dalszego przetwarzania.
8956	1249	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać poprawę, a nie sam fakt wydawania pieniędzy: Liczenie wszystkich inwestycji odpadowych jednakowo nie mówi, czy mieszkańcy otrzymali lepszą usługę. Wskaźnik odnoszący się do PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej konkretny, czytelny i możliwy do zweryfikowania w trakcie realizacji Strategii.
8957	1250	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
8958	1250	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.

8959	1250	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
8960	1250	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
8961	1250	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk, obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
8962	1250	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
8963	1250	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
8964	1251	1.	1.5	30	20. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie (gmina zapewnia regularny odbiór odpadów zmieszanych i segregowanych, wprowadziła też wyższe opłaty dla niesegregujących), lecz coroczny wzrost ilości wytwarzanych śmieci (8423 t w 2022 r.) rodzi wyzwania finansowe i organizacyjne. Mieszkańcy generują najwyższą ilość odpadów na mieszkańca w całym powiecie, co wymaga dalszych działań na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów i zwiększania poziomu recyklingu, aby ograniczyć koszty i obciążenie środowiska.	Bezwzględnie rozszerzyć: Dalszy rozwój systemu gospodarowania odpadami powinien opierać się na zasadzie minimalizacji uciążliwości dla mieszkańców oraz ochrony środowiska. Lokalizacja instalacji związanych z gospodarowaniem odpadami powinna uwzględniać ochronę terenów mieszkaniowych, obszarów cennych przyrodniczo, zasobów wodnych oraz walorów krajobrazowych i turystycznych gminy.	Gmina Serock posiada wyjątkowe walory przyrodnicze i pełni funkcję mieszkaniową oraz turystyczno-rekreacyjną. Rozwój systemu gospodarki odpadami powinien koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz edukacji ekologicznej, przy jednoczesnym unikaniu rozwiązań mogących powodować uciążliwości zapachowe, hałas, wzrost ruchu ciężkiego transportu lub ryzyko zanieczyszczenia środowiska. Takie podejście jest zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i ochrony jakości życia mieszkańców. + PODAĆ TENDENCJĘ WZROSTOWĄ

8965	1251	2.	3.2 kierunek działań	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Bezwzględnie dokonać modyfikacji zapisu: Budowa, rozbudowa i modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami – tylko i wyłącznie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).	Proponuje się usunięcie zapisu dotyczącego budowy, rozbudowy i modernizacji biogazowni oraz biokompostowni. Zgodnie ze stanowiskiem licznej grupy mieszkańców gminy planowanie tego typu inwestycji budzi istotne obawy związane z ich potencjalnym wpływem na jakość życia, w szczególności w zakresie uciążliwości zapachowych, wzrostu natężenia ruchu pojazdów ciężarowych, hałasu oraz możliwego obniżenia atrakcyjności terenów mieszkaniowych, rekreacyjnych i rolniczych. Strategia Rozwoju powinna uwzględniać oczekiwania społeczności lokalnej oraz koncentrować się na kierunkach rozwoju, które cieszą się społeczną akceptacją i sprzyjają zrównoważonemu rozwojowi całej gminy. W związku z powyższym zasadnym jest wykreślenie z dokumentu odniesień do biogazowni i biokompostowni.
8966	1251	3.	4.2 Kierunek działań	56	Zakres planowanych działań: • Realizacja działań ukierunkowanych na poprawę jakości wód powierzchniowych, w tym wdrażanie rozwiązań z zakresu niebiesko-zielonej infrastruktury • Utrzymywanie i ochrona walorów środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych oraz wysokiego poziomu bioróżnorodności poprzez zachowanie cennych siedlisk przyrodniczych • Ochrona zasobów przyrodniczych przed ich nadmierną zabudową i degradacją • Prowadzenie działań informacyjnych z zakresu edukacji ekologicznej i kształtowania postaw proekologicznych wśród mieszkańców • Realizacja działań ukierunkowanych na poprawę jakości powietrza i ograniczenie niskiej emisji • Promocja i wspieranie wdrażania zasad Dobrej Praktyki Rolniczej • Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest • Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Bezwzględnie usunąć zapis: Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.) [zapis przekreślony w oryginale]	Proponuje się usunięcie zapisu dotyczącego rozwoju inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów, w szczególności biogazowni i biokompostowni. Zapis ten jest niezgodny z oczekiwaniami znacznej części mieszkańców gminy, którzy sprzeciwiają się lokalizacji tego typu instalacji na jej terenie. Ponadto wskazane inwestycje mogą prowadzić do konfliktów społecznych oraz pozostają w sprzeczności z priorytetami wskazanymi w tym kierunku działań, obejmującymi ochronę walorów przyrodniczych i krajobrazowych, ochronę zasobów przyrodniczych przed degradacją oraz poprawę jakości życia mieszkańców. Strategia powinna koncentrować się na działaniach, które wzmacniają ochronę środowiska i cieszą się akceptacją społeczną.
8967	1251	4.	2.5.2.	61	Główne korytarze transportowe (transport drogowy) Na terenie gminy Serock funkcjonuje obwodnica Serocka w ciągu drogi krajowej nr 61, obejmująca trzy węzły drogowe (Węzeł Serock, Węzeł Wierzbica, Węzeł Wojsk Łączności) oraz siedem wiaduktów. Jest połączona z drogą krajową nr 62 poprzez skrzyżowania w Serocku i Wierzbicy. Uzupełnieniem układu drogowego gminy są drogi wojewódzkie: DW 622 (Nasielsk – Borowa Góra), która przebiega przez północno-zachodnią część gminy (m.in. Wola Smolana, Marynino, Zabłocie, Święcieniec, Zalesie Borowe, Szadki) i łączy się z DK 62 w Szadkach, oraz DW 632 (Płońsk – Nasielsk – Dębe – Legionowo – Marki), kluczowa lokalnie w rejonie Dębe - zapewnia przejazd przez zaporę, dalej biegnie na południe już poza granicami gminy. W wymiarze inwestycyjnym planowane są systematyczne budowy, przebudowy i modernizacje dróg gminnych. Na szczeblu regionalnym analizowane są warianty Obwodnicy Aglomeracji Warszawskiej w ciągu drogi ekspresowej S50. Na odcinku północnym opracowano cztery możliwe korytarze - wszystkie przebiegają przez teren gminy Serock. Warianty te różnią się względem istniejącej zabudowy oraz układem planowanych węzłów drogowych. Projekt znajduje się na wczesnym etapie przygotowawczym – prowadzone są prace studialne oraz analizy środowiskowe i techniczne, których celem jest wybór najkorzystniejszego przebiegu trasy. Decyzja, czy droga zostanie poprowadzona w jednym z proponowanych wariantów, nie została jeszcze podjęta. Organem odpowiedzialnym za przygotowanie i realizację przedsięwzięcia jest Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad (GDDKiA).	Uzupełnić zapis: Realizacja nowych inwestycji drogowych powinna odbywać się z poszanowaniem interesów mieszkańców oraz walorów przyrodniczych gminy. Na etapie planowania i wyboru wariantów przebiegu dróg należy dążyć do minimalizacji oddziaływania na zabudowę mieszkaniową, tereny cenne przyrodniczo oraz ograniczenia hałasu, emisji zanieczyszczeń i innych uciążliwości.	Strategia koncentruje się na rozwoju infrastruktury transportowej, jednak pomija konieczność ochrony jakości życia mieszkańców oraz środowiska przy planowaniu nowych inwestycji. Uzupełnienie dokumentu o zasadę minimalizacji negatywnego oddziaływania zapewni zrównoważone podejście do rozwoju gminy i będzie zgodne z ideą zrównoważonego rozwoju.

8968	1251	5.	2.5.2	61	Transport kolejowy W dalszej polityce rozwojowej gminy należy uwzględniać bieżące ustalenia dotyczące projektu „Kolej Północnego Mazowsza" (Kolej+), prowadzone na szczeblu wojewódzkim i krajowym. Na etapie prac studialno-projektowych rozpatrywane są różne warianty przebiegu - najbardziej prawdopodobny pozostaje wariant W2A, zakładający trasę wzdłuż DK61 na terenie gminy oraz planowane przystanki m.in. w Serocku. Równolegle planuje się zintegrowane węzły przesiadkowe typu Park&Ride przy przystankach. Serock jest Liderem ww. projektu reprezentującym pozostałych samorządowych partnerów projektu. Gmina aktywnie uczestniczy w konsultacjach i uzgodnieniach dotyczących przebiegu oraz lokalizacji przystanków, aby został wypracowany najkorzystniejszy dla mieszkańców i układu przestrzennego wariant.	Dodać zapis: Przy wyborze ostatecznego przebiegu linii kolejowej oraz lokalizacji infrastruktury towarzyszącej należy dążyć do ograniczenia oddziaływania na zabudowę mieszkaniową, tereny cenne przyrodniczo i krajobrazowo oraz zapewnienia odpowiednich zabezpieczeń przed hałasem i innymi uciążliwościami wynikającymi z eksploatacji linii.	Strategia powinna wskazywać nie tylko cele rozwoju infrastruktury transportowej, ale również zasady jej realizacji. Uzupełnienie dokumentu o konieczność minimalizacji negatywnego wpływu inwestycji na mieszkańców i środowisko jest zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz pozwala lepiej chronić jakość życia mieszkańców gminy.
8969	1251	6.	2.5.2.	62	Transport wodny (żegluga śródlądowa i turystyka wodna) Przez gminę Serock przebiega szlak wodny Mazowsze-Mazury (Pisa-Narew), stanowiący połączenie Mazowsza z systemem Wielkich Jezior Mazurskich. Na obszarze gminy obejmuje on odcinek Narwi od miejscowości Wierzbica, gdzie rzeka wpływa do Jeziora Zegrzyńskiego, dalej przez okolice Jadwisina i Serocka, aż po stopień wodny w Dębem. Odcinek ten pełni rolę węzłową - łączy szlaki Narwi i Bugu oraz stanowi bramę do dalszej żeglugi w kierunku północnym. Znaczenie tego fragmentu zostało podkreślone w dokumentach strategicznych, m.in. w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego, gdzie rzeka Narew i Jezioro Zegrzyńskie wskazano jako istotny korytarz turystyki wodnej i element systemu powiązań ponadregionalnych. Ponadto szlak znalazł się w projektach realizowanych w formule partnerskiej przez województwa mazowieckie, warmińsko-mazurskie i podlaskie. Wspierając turystykę wodną, planuje się budowę i modernizację infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej na terenach nadwodnych.	Rozwój funkcji gospodarczych oraz lokalizacja nowych inwestycji na terenie gminy powinny być prowadzone w sposób zapewniający ochronę walorów przyrodniczych, krajobrazowych i turystycznych doliny Narwi oraz Jeziora Zegrzyńskiego. W szczególności należy wykluczyć lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko na obszarach stanowiących kluczowe korytarze turystyki wodnej oraz tereny o wysokich wartościach przyrodniczych i krajobrazowych, tak aby nie ograniczać ich funkcji rekreacyjnej, turystycznej i środowiskowej.	Strategia powinna być spójna wewnętrznie. Nie można jednocześnie wskazywać doliny Narwi i Jeziora Zegrzyńskiego jako kluczowego korytarza turystyki wodnej i obszaru o wysokich walorach przyrodniczych oraz tworzyć zapisów umożliwiających lokalizację przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W celu zachowania spójności dokumentu należy jednoznacznie wskazać, że rozwój gospodarczy nie może odbywać się kosztem walorów przyrodniczych, krajobrazowych i turystycznych gminy.
8970	1251	7.	2.5.4.	63	Zaopatrzenie w wodę System opiera się na stacjach uzdatniania wody z ujęć podziemnych. Kluczowe SUW działają w miejscowościach: Serock, Stasi Las, Borowa Góra, Łacha, Wierzbica, Stanisławowo oraz Jachranka. Infrastruktura jest sukcesywnie modernizowana i porządkowana operacyjnie (m.in. reorganizacja zadań między SUW). Planowane są dalsze inwestycje w rozbudowę i modernizację sieci wodociągowej oraz stacji wodociągowych. W związku z intensywnym wzrostem budownictwa mieszkaniowego wielorodzinnego (głównie w mieście Serock) planuje się wykonanie modernizacji i ponownego uruchomienia nieczynnej stacji wodociągowej przy ulicy Pułtuskiej.	Uzupełnić o zapis: Rozbudowa i modernizacja infrastruktury wodociągowej powinna być prowadzona z uwzględnieniem ochrony zasobów wód podziemnych oraz stref ochronnych ujęć wody. Planowane działania inwestycyjne nie powinny powodować pogorszenia jakości ani ograniczenia dostępności zasobów wód wykorzystywanych do zaopatrzenia mieszkańców w wodę pitną.	Strategia powinna uwzględniać nie tylko rozwój sieci wodociągowej, ale również ochronę źródeł zaopatrzenia w wodę. Jest to zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami strategicznymi województwa mazowieckiego, które wskazują na konieczność ochrony zasobów wodnych i zapewnienia bezpieczeństwa wodnego mieszkańców. W kontekście planowanych inwestycji mogących oddziaływać na środowisko szczególnie istotne jest zachowanie wysokiej jakości wód podziemnych.
8971	1251	8.	2.5.4.	63/64	Sieć kanalizacyjna Ścieki odprowadzane są siecią grawitacyjno-pompową do oczyszczalni „Dębe", przy zachodniej granicy gminy Serock. Teren zlewni ścieków zlokalizowany jest w Skubiance. Na terenach nieskanalizowanych stosowane są przydomowe oczyszczalnie ścieków lub zbiorniki bezodpływowe. Priorytetem jest budowa, przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej oraz modernizacja/rozbudowa/budowa oczyszczalni ścieków komunalnych. Do obszarów wymagających uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej należy przede wszystkim rejon miejscowości Gąsiorowo, Łacha i Nowa Wieś, gdzie z uwagi na rozproszony charakter zabudowy i ograniczony zasięg sieci kanalizacyjnej odprowadzanie ścieków opiera się głównie na rozwiązaniach indywidualnych.	Uzupełnić zapis: Priorytetem jest budowa, przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej oraz modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnej i infrastruktury wodno-ściekowej, z uwzględnieniem ochrony środowiska, zasobów wód oraz jakości życia mieszkańców. Rozwój infrastruktury powinien być realizowany w sposób niepowodujący ponadnormatywnych uciążliwości dla terenów mieszkaniowych.	Obecny zapis jest zbyt szeroki i może być interpretowany jako podstawa do lokalizacji nowych obiektów gospodarki ściekowej bez odniesienia do ich wpływu na mieszkańców i środowisko. Strategia powinna wskazywać, że rozwój infrastruktury technicznej musi odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, ochrony zasobów wodnych oraz jakości życia mieszkańców. Takie uzupełnienie jest zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz celami Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego.

8972	1251	9.	2.5.4	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Bezwzględnie zmodyfikować zapis: Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Należy usunąć zapis dotyczący biogazowni, biokompostowni, mineralizatorów oraz innych instalacji do przetwarzania odpadów. Strategia rozwoju gminy powinna koncentrować się na zadaniach własnych gminy, takich jak rozwój systemu selektywnej zbiórki odpadów i poprawa gospodarki komunalnej, a nie wskazywać konkretne rodzaje instalacji mogących powodować znaczące uciążliwości dla mieszkańców. Gmina Serock charakteryzuje się rozproszoną zabudową mieszkaniową, wysokimi walorami przyrodniczymi, turystycznymi i rekreacyjnymi, dlatego lokalizacja tego typu obiektów może prowadzić do konfliktów społecznych, pogorszenia jakości życia mieszkańców oraz pozostaje w sprzeczności z pozostałymi celami Strategii dotyczącymi rozwoju funkcji mieszkaniowej, turystycznej i ochrony środowiska.
8973	1251	10.	2.5.4	64/65	Odnawialne źródła energii (OZE) W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego). W bilansie lokalnych źródeł energii ważną rolę pełni także Elektrownia Wodna Dębe na stopniu Narwi.	Zamienić zapis o: Gmina przewiduje możliwość lokalizacji odnawialnych źródeł energii, w szczególności mikroinstalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, geotermii oraz innych rozwiązań niepowodujących ponadnormatywnych uciążliwości dla mieszkańców i środowiska. Rozwój OZE powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz istniejącej funkcji mieszkaniowej i turystycznej gminy. Jednocześnie należy usunąć zdanie: W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego... [zapis urwany wielokropkiem w oryginale]	Uzasadnienie Strategia nie powinna przesądzać o zmianie dokumentów planistycznych na potrzeby określonych inwestycji. Zmiany planu ogólnego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego powinny być każdorazowo analizowane w odrębnych procedurach, z udziałem mieszkańców i z uwzględnieniem interesu społecznego oraz ochrony środowiska. Ponadto wskazywanie biogazowni jako preferowanego kierunku rozwoju OZE jest nieuzasadnione w gminie o rozproszonej zabudowie mieszkaniowej, wysokich walorach przyrodniczych i turystycznych oraz może prowadzić do konfliktów społecznych. Strategia powinna promować przede wszystkim odnawialne źródła energii niepowodujące uciążliwości dla mieszkańców.
8974	1251	11.	2.5.5	65	Obszary chronione Na terenie gminy Serock występują następujące formy ochrony przyrody: • Natura 2000: OSO Dolina Dolnego Bugu (PLB140001), OSO Puszcza Biała (PLB140007), SOO Ostoja Nadbużańska (PLH140011), SOO Świetliste dąbrowy i grądy w Jabłonnej (PLH140045), • Obszar Chronionego Krajobrazu: Warszawski OChK, • Rezerwaty przyrody: „Zegrze", „Wąwóz Szaniawskiego", „Jadwisin", • Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy „Dębe", • 72 pomniki przyrody. Inne obszary cenne przyrodniczo, w tym korytarze ekologiczne Na obszarze gminy znajdują się otuliny rezerwatów przyrody oraz korytarze ekologiczne. Trzon układu korytarzy ekologicznych tworzy ponadregionalny korytarz doliny Bugu i Narwi wraz z Jeziorem Zegrzyńskim, uzupełniany przez lokalne korytarze wzdłuż cieków i kompleksów leśnych. Skala i ciągłość powiązań czynią rejon Serocka ważnym węzłem ekologicznej osi północ–południe.	Dodać zapis na końcu: Rozwój infrastruktury technicznej oraz lokalizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko powinny uwzględniać konieczność zachowania spójności systemu powiązań przyrodniczych, ochrony obszarów chronionych, korytarzy ekologicznych, zasobów wodnych oraz walorów krajobrazowych gminy.	Rozdział wskazuje wyjątkowe walory przyrodnicze gminy Serock – liczne formy ochrony przyrody, korytarze ekologiczne oraz obszary Natura 2000. Jednocześnie w innych częściach Strategii dopuszcza się rozwój instalacji, takich jak biogazownie, biokompostownie czy inne instalacje przetwarzania odpadów, bez wskazania ograniczeń wynikających z położenia gminy i konieczności ochrony tych obszarów. Powoduje to niespójność dokumentu. Strategia powinna jednoznacznie wskazywać, że rozwój gospodarczy i infrastrukturalny nie może prowadzić do pogorszenia stanu środowiska ani naruszenia funkcjonowania systemu powiązań przyrodniczych.
8975	1251	12.	2.6 Szczególne potrzeby w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej	69,70,71	Uwagi odnoszą się do całej treści opisanej w „Szczególne potrzeby w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej"	1. Rozwój zabudowy mieszkaniowej Proponowany zapis: Rozwój zabudowy mieszkaniowej powinien być realizowany z zachowaniem ładu przestrzennego, ochrony terenów rolnych o wysokiej wartości produkcyjnej, walorów przyrodniczych oraz odpowiedniego poziomu infrastruktury technicznej i społecznej.	Intensyfikacja zabudowy nie może odbywać się kosztem terenów cennych przyrodniczo i rolniczych ani prowadzić do pogorszenia jakości życia mieszkańców. Rozwój mieszkaniowy powinien być skoordynowany z rozbudową infrastruktury drogowej, wodno-kanalizacyjnej, energetycznej oraz usług publicznych.
8976	1251	13.	2.6 Szczególne potrzeby w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej	69,70,71	Uwagi odnoszą się do całej treści opisanej w „Szczególne potrzeby w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej"	2. Wyznaczanie nowych terenów pod zabudowę Proponowany zapis: Wyznaczanie nowych terenów pod zabudowę mieszkaniową powinno być poprzedzone analizą rzeczywistych potrzeb demograficznych, możliwości infrastrukturalnych gminy oraz wpływu na środowisko i krajobraz.	Strategia zakłada wzrost zapotrzebowania na nowe tereny mieszkaniowe, jednak nie wskazuje mechanizmów ograniczających niekontrolowane rozpraszanie zabudowy. Rozszerzanie terenów przeznaczonych pod zabudowę powinno następować w sposób racjonalny, z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury oraz kosztów jej rozbudowy.

8977	1251	14.	2.6 Szczególne potrzeby w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej	69,70,71	Uwagi odnoszą się do całej treści opisanej w „Szczególne potrzeby w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej”	3. Poszerzanie terenów zabudowy mieszkaniowej w nowych aktach planowania Proponowany zapis: Poszerzanie terenów zabudowy mieszkaniowej powinno być dopuszczalne wyłącznie w lokalizacjach zapewniających odpowiednią dostępność infrastruktury technicznej i społecznej oraz niewywołujących konfliktów z funkcjami przyrodniczymi, rolniczymi i rekreacyjnymi.	Sam wzrost liczby mieszkańców nie może stanowić jedynego argumentu dla rozszerzania terenów zabudowy. Decyzje planistyczne powinny uwzględniać zachowanie ładu przestrzennego, ochronę terenów otwartych, bezpieczeństwo mieszkańców oraz ograniczenie konfliktów pomiędzy funkcją mieszkaniową a działalnością przemysłową lub innymi przedsięwzięciami mogącymi powodować uciążliwości.
8978	1251	15.	2.6 Szczególne potrzeby w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej	69,70,71	Uwagi odnoszą się do całej treści opisanej w „Szczególne potrzeby w zakresie nowej zabudowy mieszkaniowej”	4. Brak odniesienia do jakości życia mieszkańców Proponowany zapis (do dodania): Rozwój zabudowy mieszkaniowej powinien zapewniać mieszkańcom dostęp do terenów zieleni, usług publicznych, edukacji, ochrony zdrowia, transportu publicznego oraz środowiska wolnego od ponadnormatywnych uciążliwości.	Strategia koncentruje się głównie na zwiększaniu liczby mieszkańców, natomiast w niewystarczającym stopniu odnosi się do jakości życia. Rozwój gminy powinien oznaczać nie tylko powstawanie nowych osiedli, ale również zapewnienie odpowiednich warunków do życia obecnym i przyszłym mieszkańcom oraz ochronę ich przed uciążliwościami wynikającymi z niewłaściwego planowania przestrzennego.
8979	1251	16.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej - Systemy komunikacji	71	Systemy komunikacji • Usprawnienie gminnego systemu transportu i powiązanie go z układem zewnętrznym poprzez przebudowę istniejących i budowę projektowanych dróg - dalszy rozwój terenów komunikacyjnych w oparciu o istniejącą sieć drogową i kolejową, z uwzględnieniem planowanego przebiegu Obwodnicy Aglomeracji Warszawskiej (droga S50) oraz linii kolejowej Zegrze–Przasnysz w ramach realizacji szlaku "Kolei Północnego Mazowsza".	1. Rozwój układu komunikacyjnego Proponowany zapis: Usprawnienie systemu transportowego powinno uwzględniać ograniczenie negatywnego oddziaływania ruchu drogowego na tereny mieszkaniowe, poprawę bezpieczeństwa mieszkańców oraz minimalizację hałasu i emisji zanieczyszczeń.	Rozbudowa układu drogowego powinna być prowadzona z uwzględnieniem ochrony mieszkańców przed wzrostem natężenia ruchu, hałasem i pogorszeniem jakości powietrza. Strategia powinna wskazywać, że poprawa dostępności komunikacyjnej nie może odbywać się kosztem jakości życia mieszkańców.
8980	1251	17.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej - Systemy komunikacji	71	• Rozwój spójnej sieci ścieżek, tras i dróg rowerowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą, z zachowaniem ciągłości na styku z sąsiednimi gminami.	2. Rozwój sieci ścieżek rowerowych Proponowany zapis: Rozwój sieci ścieżek rowerowych powinien zapewniać bezpieczne połączenia pomiędzy wszystkimi miejscowościami gminy, szkołami, terenami rekreacyjnymi, przystankami komunikacji publicznej oraz miejscami pracy.	Obecny zapis ma charakter ogólny. Strategia powinna wskazywać, że infrastruktura rowerowa ma służyć nie tylko rekreacji, ale również codziennym dojazdom mieszkańców, zwiększając bezpieczeństwo i ograniczając ruch samochodowy.
8981	1251	18.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej - Systemy komunikacji	71	• Budowa, przebudowa, modernizacja dróg gminnych oraz infrastruktury transportu zbiorowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w tym budowa parkingów typu Park&Ride. Dążenie do rozwoju infrastruktury drogowej i priorytetyzacji modernizacji dróg gminnych według znaczenia komunikacyjnego oraz z uwzględnieniem zapotrzebowania związanego z rozwojem zabudowy mieszkaniowej.	3. Modernizacja dróg gminnych Proponowany zapis: Priorytety modernizacji dróg powinny być ustalane z uwzględnieniem rzeczywistego stanu technicznego dróg, potrzeb mieszkańców, bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz zapewnienia sprawnego dojazdu do terenów mieszkaniowych, szkół i obiektów użyteczności publicznej.	Strategia nie określa kryteriów wyboru inwestycji drogowych. Wprowadzenie jasnych zasad pozwoli na bardziej racjonalne planowanie wydatków i zapewni przejrzystość procesu wyboru zadań inwestycyjnych.
8982	1251	19.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej - Systemy komunikacji	71		Dodatkowa uwaga: Rozwój infrastruktury komunikacyjnej powinien obejmować budowę chodników, przejść dla pieszych, bezpiecznych przejazdów rowerowych oraz poprawę bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego, szczególnie w miejscowościach o intensywnej zabudowie mieszkaniowej.	Strategia koncentruje się na rozwoju dróg i transportu, ale pomija kwestie bezpieczeństwa pieszych i rowerzystów. Tymczasem wraz ze wzrostem liczby mieszkańców konieczne jest zwiększenie bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu oraz poprawa dostępności infrastruktury dla dzieci, osób starszych i osób z niepełnosprawnościami.
8983	1251	20.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej - Infrastruktura techniczna	71	Infrastruktura techniczna • Dążenie do zapewnienia wszystkim mieszkańcom gminy dostępu infrastruktury technicznej i usług komunalnych poprzez sukcesywne uzbrajanie terenów zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę w infrastrukturę wodno-kanalizacyjną, elektroenergetyczną, gazową i telekomunikacyjną. • Budowa, przebudowa, rozbudowa, modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z urządzeniami wodno-kanalizacyjnymi – stacjami uzdatniania wody, oczyszczalnią ścieków komunalnych, zwłaszcza w obszarze wymagającym uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej. • Dążenie do rozwoju sieci elektroenergetycznej wykorzystującej odnawialne źródła energii.	1. Rozwój sieci elektroenergetycznej wykorzystującej odnawialne źródła energii Proponowany zapis: Dążenie do rozwoju sieci elektroenergetycznej powinno obejmować również modernizację istniejącej infrastruktury w celu zapewnienia stabilnych dostaw energii oraz utrzymania parametrów napięcia zgodnych z obowiązującymi normami jakości energii elektrycznej.	Strategia koncentruje się na rozwoju sieci, pomijając istniejące problemy zgłaszane przez mieszkańców. W części gminy, w tym w miejscowości Dębe, występują częste przerwy w dostawie energii oraz podwyższone wartości napięcia. W pierwszej kolejności należy zapewnić niezawodność i odpowiednią jakość dostaw energii dla obecnych mieszkańców.
8984	1251	21.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej - Infrastruktura techniczna	71	• Podjęcie prac projektowych i wdrożeniowych ukierunkowanych na budowę w gminie ciepłowni geotermalnej wraz z siecią ciepłowniczą.	2. Budowa ciepłowni geotermalnej Proponowany zapis: Realizacja inwestycji w zakresie geotermii powinna być poprzedzona analizą zasadności ekonomicznej, środowiskowej oraz społecznej i nie może powodować negatywnego oddziaływania na mieszkańców ani środowisko.	Strategia wskazuje kierunek rozwoju, jednak nie określa warunków realizacji tego typu inwestycji. Każde przedsięwzięcie powinno być poprzedzone analizą jego wpływu na środowisko, gospodarkę wodną oraz otoczenie społeczne.

8985	1251	22.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej - Infrastruktura techniczna	71	• Wdrażanie rozwiązań opartych na przyrodzie (tzw. zielono-niebieskiej infrastruktury), w tym rozwijanie systemu naturalnej retencji (mikro- i małej retencji wodnej). • Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	3. Gospodarka odpadami – biogazownie, biokompostownie, mineralizatory Proponowany zapis: Wdrażanie rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami powinno koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, zwiększaniu poziomu recyklingu oraz rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Bezwzględnie usunąć zapis: „…w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).”	Strategia nie powinna wskazywać konkretnych rodzajów instalacji do przetwarzania odpadów jako kierunku rozwoju gminy. Zadaniem gminy jest przede wszystkim organizacja systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, obejmującą zapobieganie ich powstawaniu, przygotowanie do ponownego użycia, recykling i odzysk. Wskazanie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może prowadzić do lokalizacji przedsięwzięć uciążliwych dla mieszkańców i pozostaje w sprzeczności z innymi celami Strategii dotyczącymi ochrony środowiska, walorów krajobrazowych, rozwoju funkcji mieszkaniowej oraz turystyczno-rekreacyjnej gminy.
8986	1251	23.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej - Infrastruktura społeczna	71, 72	Infrastruktura społeczna • Rozwój infrastruktury służącej rozwojowi turystyki i rekreacji, z wykorzystaniem potencjału zasobów wodnych (Jeziora Zegrzyńskiego, rzek Narwi i Bugu), przy jednoczesnym poszanowaniu zasad ochrony środowiska i zasobów przyrodniczo-krajobrazowych – rozbudowa infrastruktury sportowo-rekreacyjnej i turystycznej, tworzenie miejsc przyjaznych mieszkańcom, stref rekreacji, odpoczynku.	1. Rozwój infrastruktury sportowo-rekreacyjnej i turystycznej Proponowany zapis: Rozwój infrastruktury sportowo-rekreacyjnej i turystycznej powinien odbywać się z zachowaniem wysokiej jakości środowiska oraz wykluczeniem lokalizacji przedsięwzięć mogących powodować uciążliwości zapachowe, hałas lub pogorszenie walorów krajobrazowych w ich sąsiedztwie.	Rozwój turystyki i rekreacji wymaga zachowania wysokiej jakości środowiska oraz atrakcyjności krajobrazowej. Lokalizacja przedsięwzięć mogących powodować uciążliwości pozostaje w sprzeczności z celem tworzenia przestrzeni przyjaznej mieszkańcom i turystom.
8987	1251	24.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej - Infrastruktura społeczna	71, 72	• Rozbudowa, przebudowa, modernizacja obiektów użyteczności publicznej – obiektów administracji, placówek oświatowych, obiektów instytucji kultury, obiektów sportowo-rekreacyjnych itp. oraz – jeśli to uzasadnione – budowa nowych obiektów w odpowiedzi na zwiększone zapotrzebowanie wynikające ze wzrostu populacji gminy. • Poprawa standardu i dostępności przestrzeni publicznych oraz obiektów użyteczności publicznej, w tym poprzez eliminację barier architektonicznych i przestrzennych oraz uzupełnianie przestrzeni o elementy małej architektury i inne miejsca odpoczynku skierowane do osób ze szczególnymi potrzebami. • Dążenie do zapewnienia odpowiedniego udziału ogólnodostępnych terenów zieleni oraz przestrzeni wspólnych, pełniących funkcje rekreacyjne i integracyjne, zwłaszcza przy kształtowaniu nowych osiedli	2. Zapewnienie terenów zieleni i przestrzeni wspólnych Dążenie do zapewnienia odpowiedniego udziału terenów zieleni powinno obejmować wszystkie miejscowości gminy oraz gwarantować zachowanie istniejących terenów otwartych i zielonych również przy realizacji inwestycji infrastrukturalnych i gospodarczych.	Ochrona i rozwój terenów zieleni nie powinny dotyczyć wyłącznie nowych osiedli mieszkaniowych. Dostęp do terenów zielonych stanowi istotny element jakości życia mieszkańców oraz wpływa na adaptację do zmian klimatu i zachowanie różnorodności biologicznej.
8988	1251	25.	2.6 2.Kierunki rozwoju systemów komunikacji, infrastruktury technicznej i społecznej - Infrastruktura społeczna	71, 72	mieszkaniowych zabudowy wielorodzinnej oraz realizacji innych wielkopowierzchniowych inwestycji i założeń urbanistycznych. Systemy komunikacji oraz infrastruktura techniczna i społeczna w gminie powinny być rozwijane z uwzględnieniem istniejących i powstających powiązań przestrzenno-funkcjonalnych w obrębie aglomeracji warszawskiej w celu zachowania zrównoważonego rozwoju regionu.	3. Rozwój infrastruktury służącej turystyce i rekreacji Proponowany zapis: Rozwój infrastruktury turystycznej i rekreacyjnej powinien być priorytetowym kierunkiem rozwoju gminy, z zachowaniem ochrony zasobów wodnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz funkcji wypoczynkowej Jeziora Zegrzyńskiego, Narwi i Bugu.	Gmina Serock posiada wyjątkowy potencjał turystyczny oparty na Jeziorze Zegrzyńskim, Narwi, Bugu oraz licznych obszarach chronionych. Dokument powinien jednoznacznie wskazywać, że rozwój funkcji turystycznej i rekreacyjnej ma charakter priorytetowy i nie może być ograniczany przez lokalizację przedsięwzięć przemysłowych lub związanych z przetwarzaniem odpadów, które mogłyby pogorszyć walory krajobrazowe, jakość środowiska i atrakcyjność gminy.
8989	1251	26.	1.6 szanse	39		Proponowany zapis: Transformacja energetyczna powinna opierać się przede wszystkim na rozproszonych i niskoemisyjnych źródłach energii, w szczególności instalacjach fotowoltaicznych na budynkach, magazynach energii, poprawie efektywności energetycznej oraz termomodernizacji. Lokalizacja instalacji OZE, w tym biogazowni, może następować wyłącznie z poszanowaniem ładu przestrzennego, walorów przyrodniczych i krajobrazowych gminy oraz po przeprowadzeniu rzetelnych konsultacji społecznych. Inwestycje tego rodzaju nie powinny być lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo z wyraźnie zaznaczoną strefą buforową.	Obecny zapis ma charakter zbyt ogólny i może sugerować, że każda inwestycja określana jako proekologiczna jest korzystna dla gminy, niezależnie od jej lokalizacji i oddziaływania. Strategia rozwoju powinna równoważyć cele związane z transformacją energetyczną z ochroną zdrowia mieszkańców, środowiska oraz walorów turystycznych i krajobrazowych Gminy Serock. Wprowadzenie powyższego zapisu zapewni, że rozwój odnawialnych źródeł energii będzie odbywał się w sposób zrównoważony, z poszanowaniem interesu mieszkańców i zasad ładu przestrzennego oraz nie będzie prowadził do lokalizowania uciążliwych instalacji w pobliżu zabudowy mieszkaniowej.

8990	1251	27.	3.2, 4.2 wskaźnik	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunąć zapis: Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami. [zapis przekreślony w oryginale]	Obecny wskaźnik jest zbyt ogólny i może stanowić podstawę do uzasadniania realizacji inwestycji związanych z gospodarką odpadami, w tym instalacji mogących powodować uciążliwości dla mieszkańców i środowiska, takich jak biogazownie, kompostownie czy inne zakłady przetwarzania odpadów. Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Serock powinna przede wszystkim chronić walory przyrodnicze, krajobrazowe i turystyczne gminy oraz wspierać rozwój zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Pozostawienie tak sformułowanego wskaźnika nie określa rodzaju inwestycji ani kryteriów ich lokalizacji, co może prowadzić do interpretacji sprzyjającej realizacji przedsięwzięć nieakceptowanych społecznie. W miejsce tego wskaźnika proponuję wprowadzenie wskaźników odnoszących się do: poprawy jakości powietrza, zwiększenia powierzchni terenów zielonych, ochrony bioróżnorodności, retencji wód, wzrostu efektywności energetycznej budynków, edukacji ekologicznej mieszkańców. Takie wskaźniki lepiej odzwierciedlają cele środowiskowe oraz odpowiadają charakterowi Miasta i Gminy Serock jako obszaru o wysokich walorach przyrodniczych i rekreacyjnych.
8991	1252	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców szczególne znaczenie ma utrzymanie atrakcyjności Serocka jako miejsca do prowadzenia działalności, inwestowania i pozyskiwania klientów. Wpisanie biogazowni jako jednego z kierunków rozwoju OZE może zwiększać niepewność co do przyszłego charakteru terenów oraz powodować obawy związane z transportem substratów, potencjalnymi uciążliwościami i wizerunkiem okolicy. Dla firm działających w usługach, handlu, gastronomii, turystyce, rekreacji czy na rynku nieruchomości takie czynniki mogą mieć bezpośrednie znaczenie ekonomiczne. Przedsiębiorca planujący rozbudowę firmy lub nową inwestycję może wstrzymać decyzję, jeśli nie będzie miał pewności co do przyszłego otoczenia. Cele energetyczne można realizować poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które nie tworzą porównywalnego ryzyka dla rozwoju istniejących działalności gospodarczych.
8992	1252	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Lokalny biznes potrzebuje przede wszystkim przewidywalnych kosztów i stabilnego otoczenia inwestycyjnego. Budowa własnych instalacji do przetwarzania bioodpadów może oznaczać dla gminy wieloletnie zobowiązania finansowe związane z budową, eksploatacją, serwisem i dostosowywaniem obiektu do zmieniających się wymogów. Koszty systemu gospodarki odpadami są ostatecznie istotne również dla przedsiębiorców prowadzących działalność na terenie gminy. Z tego względu bezpieczniejszym kierunkiem jest rozbudowa PSZOK-u, poprawa segregacji i korzystanie z wyspecjalizowanych instalacji regionalnych. Pozwala to poprawiać jakość usług bez podejmowania inwestycji, której ekonomiczne skutki mogą obciążać lokalną gospodarkę przez wiele lat.
8993	1252	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis dotyczący rozwoju instalacji unieszkodliwiania odpadów powinien zostać usunięty także z punktu widzenia przedsiębiorców planujących dalsze inwestycje na terenie gminy. Sama obecność takiego kierunku w Strategii może powodować niepewność co do przyszłej lokalizacji zakładu oraz zmian w zagospodarowaniu przestrzennym. Przedsiębiorcy podejmują decyzje inwestycyjne na wiele lat i często angażują w nie własne nieruchomości oraz znaczną część kapitału firmy. Trudno oczekiwać dalszego inwestowania w sytuacji, gdy nie wiadomo, czy w sąsiedztwie nie zostanie w przyszłości dopuszczona funkcja mogąca zmienić charakter otoczenia. Ewentualna instalacja powinna być rozważana dopiero na podstawie konkretnego projektu, lokalizacji oraz analizy jej wpływu na już działające przedsiębiorstwa.

8994	1252	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego jest z perspektywy lokalnej gospodarki rozwiązaniem bardziej elastycznym niż budowa własnej instalacji przetwarzania. Pozwala usprawnić logistykę i kierować odpady do różnych wyspecjalizowanych podmiotów bez wiązania gminy z jedną technologią na wiele lat. Ma to znaczenie również dla przedsiębiorców, ponieważ ogranicza ryzyko powstania dużego obiektu mogącego zwiększyć ruch ciężarowy lub zmienić sposób postrzegania danego obszaru. Jednocześnie sprawna organizacja transportu odpadów może zostać osiągnięta bez tworzenia dodatkowej bariery dla prywatnych inwestycji.
8995	1252	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dla przedsiębiorców szczególnie ważna jest stabilność planowania przestrzennego. Firmy inwestujące w nieruchomości, obiekty usługowe, gastronomię, turystykę, handel czy produkcję podejmują decyzje w oparciu o przewidywany charakter otoczenia. Dopuszczenie możliwości dostosowywania planów przestrzennych pod lokalizację biogazowni może zwiększać ryzyko inwestycyjne i prowadzić do wstrzymywania rozbudowy istniejących firm. Nawet sama niepewność dotycząca przyszłego sąsiedztwa może wpływać na decyzje banków, inwestorów i właścicieli nieruchomości. Rozwój OZE powinien więc opierać się przede wszystkim na technologiach możliwych do pogodzenia z istniejącą zabudową i działalnością gospodarczą, a wszelkie istotne zmiany planistyczne powinny być poprzedzone konsultacjami społecznymi i gospodarczymi.
8996	1252	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Z perspektywy lokalnych przedsiębiorców priorytetem powinno być stworzenie sprawnego, przewidywalnego i możliwie niedrogiego systemu gospodarki odpadami. Poprawa segregacji u źródła, cyfryzacja, optymalizacja odbioru oraz rozbudowa PSZOK-u mogą obniżać koszty funkcjonowania systemu bez konieczności angażowania gminy w prowadzenie skomplikowanych instalacji technologicznych. Dla firm oznacza to mniejsze ryzyko wzrostu obciążeń oraz większą stabilność warunków prowadzenia działalności. W pierwszej kolejności warto więc wykorzystać rozwiązania organizacyjne i infrastrukturalne, które przynoszą korzyści wszystkim użytkownikom systemu.
8997	1252	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki realizacji Strategii powinny pokazywać rzeczywiste efekty dla mieszkańców i lokalnych przedsiębiorstw, a nie jedynie liczbę wykonanych inwestycji. Z punktu widzenia przedsiębiorcy ważniejsze jest to, czy poprawia się dostępność selektywnej zbiórki, funkcjonowanie PSZOK-u oraz organizacja systemu, niż sama liczba zrealizowanych przedsięwzięć. Proponowany wskaźnik dotyczący modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty i pozwala lepiej ocenić, czy wydatki publiczne przekładają się na poprawę warunków funkcjonowania lokalnej gospodarki.
8998	1253	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Pozostawić w Strategii rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji OZE, rezygnując z wymieniania biogazowni.	Uzasadnienie: Strategia powinna promować rozwiązania, które nie stwarzają ryzyka pogorszenia jakości środowiska oraz nie ograniczają potencjału rozwoju terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
8999	1253	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK i usprawnienie systemu selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Lepsze efekty środowiskowe można osiągnąć poprzez poprawę segregacji odpadów oraz edukację mieszkańców niż przez rozwój nowych instalacji przetwarzania odpadów.
9000	1253	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w biogazownie, biokompostownie i mineralizatory.	Uzasadnienie: Dokument strategiczny powinien ograniczać możliwość lokalizacji inwestycji mogących powodować konflikty przestrzenne oraz zwiększać presję na środowisko naturalne.

9001	1253	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozwijać infrastrukturę logistyczną gospodarki odpadami oraz modernizować istniejący PSZOK.	Uzasadnienie: Modernizacja istniejących obiektów jest rozwiązaniem bardziej racjonalnym ekonomicznie i organizacyjnie.
9002	1253	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwijać technologie bezemisyjne przy zachowaniu wysokich standardów ochrony środowiska.	Uzasadnienie: Transformacja energetyczna powinna wzmacniać pozytywny wizerunek gminy jako miejsca przyjaznego mieszkańcom i turystom.
9003	1253	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozbudować system selektywnej zbiórki odpadów oraz działania edukacyjne.	Uzasadnienie: Najbardziej trwałe efekty środowiskowe osiąga się poprzez zapobieganie powstawaniu odpadów i poprawę ich segregacji.
9004	1253	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji poprawiających jakość systemu gospodarowania odpadami.	Uzasadnienie: Wskaźniki powinny odzwierciedlać jakość usług publicznych świadczonych mieszkańcom.
9005	1254	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia lokalnych przedsiębiorców szczególne znaczenie ma utrzymanie atrakcyjności Serocka jako miejsca do prowadzenia działalności, inwestowania i pozyskiwania klientów. Wpisanie biogazowni jako jednego z kierunków rozwoju OZE może zwiększać niepewność co do przyszłego charakteru terenów oraz powodować obawy związane z transportem substratów, potencjalnymi uciążliwościami i wizerunkiem okolicy. Dla firm działających w usługach, handlu, gastronomii, turystyce, rekreacji czy na rynku nieruchomości takie czynniki mogą mieć bezpośrednie znaczenie ekonomiczne. Przedsiębiorca planujący rozbudowę firmy lub nową inwestycję może wstrzymać decyzję, jeśli nie będzie miał pewności co do przyszłego otoczenia. Cele energetyczne można realizować poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które nie tworzą porównywalnego ryzyka dla rozwoju istniejących działalności gospodarczych.
9006	1254	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Lokalny biznes potrzebuje przede wszystkim przewidywalnych kosztów i stabilnego otoczenia inwestycyjnego. Budowa własnych instalacji do przetwarzania bioodpadów może oznaczać dla gminy wieloletnie zobowiązania finansowe związane z budową, eksploatacją, serwisem i dostosowywaniem obiektu do zmieniających się wymogów. Koszty systemu gospodarki odpadami są ostatecznie istotne również dla przedsiębiorców prowadzących działalność na terenie gminy. Z tego względu bezpieczniejszym kierunkiem jest rozbudowa PSZOK-u, poprawa segregacji i korzystanie z wyspecjalizowanych instalacji regionalnych. Pozwala to poprawiać jakość usług bez podejmowania inwestycji, której ekonomiczne skutki mogą obciążać lokalną gospodarkę przez wiele lat.

9007	1254	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis dotyczący rozwoju instalacji unieszkodliwiania odpadów powinien zostać usunięty także z punktu widzenia przedsiębiorców planujących dalsze inwestycje na terenie gminy. Sama obecność takiego kierunku w Strategii może powodować niepewność co do przyszłej lokalizacji zakładu oraz zmian w zagospodarowaniu przestrzennym. Przedsiębiorcy podejmują decyzje inwestycyjne na wiele lat i często angażują własne nieruchomości oraz znaczną część kapitału firmy. Trudno oczekiwać dalszego inwestowania w sytuacji, gdy nie wiadomo, czy w sąsiedztwie nie zostanie w przyszłości dopuszczona funkcja mogąca zmienić charakter otoczenia. Ewentualna instalacja powinna być rozważana dopiero na podstawie konkretnego projektu, lokalizacji oraz analizy jej wpływu na już działające przedsiębiorstwa.
9008	1254	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowa punktu przeładunkowego jest z perspektywy lokalnej gospodarki rozwiązaniem bardziej elastycznym niż budowa własnej instalacji przetwarzania. Pozwala usprawnić logistykę i kierować odpady do różnych wyspecjalizowanych podmiotów bez wiązania gminy z jedną technologią na wiele lat. Ma to znaczenie również dla przedsiębiorców, ponieważ ogranicza ryzyko powstania dużego obiektu mogącego zwiększyć ruch ciężarowy lub zmienić sposób postrzegania danego obszaru. Jednocześnie sprawna organizacja transportu odpadów może zostać osiągnięta bez tworzenia dodatkowej bariery dla prywatnych inwestycji.
9009	1254	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Dla przedsiębiorców szczególnie ważna jest stabilność planowania przestrzennego. Firmy inwestujące w nieruchomości, obiekty usługowe, gastronomię, turystykę, handel czy produkcję podejmują decyzje w oparciu o przewidywany charakter otoczenia. Dopuszczenie możliwości dostosowywania planów przestrzennych pod lokalizację biogazowni może zwiększać ryzyko inwestycyjne i prowadzić do wstrzymywania rozbudowy istniejących firm. Nawet sama niepewność dotycząca przyszłego sąsiedztwa może wpływać na decyzje banków, inwestorów i właścicieli nieruchomości. Rozwój OZE powinien więc opierać się przede wszystkim na technologiach możliwych do pogodzenia z istniejącą zabudową i działalnością gospodarczą, a wszelkie istotne zmiany planistyczne powinny być poprzedzone konsultacjami społecznymi i gospodarczymi.
9010	1254	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Z perspektywy lokalnych przedsiębiorców priorytetem powinno być stworzenie sprawnego, przewidywalnego i możliwie niedrogiego systemu gospodarki odpadami. Poprawa segregacji u źródła, cyfryzacja, optymalizacja odbioru oraz rozbudowa PSZOK-u mogą obniżać koszty funkcjonowania systemu bez konieczności angażowania gminy w prowadzenie skomplikowanych instalacji technologicznych. Dla firm oznacza to mniejsze ryzyko wzrostu obciążeń oraz większą stabilność warunków prowadzenia działalności. W pierwszej kolejności warto więc wykorzystać rozwiązania organizacyjne i infrastrukturalne, które przynoszą korzyści wszystkim użytkownikom systemu.
9011	1254	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki realizacji Strategii powinny pokazywać rzeczywiste efekty dla mieszkańców i lokalnych przedsiębiorstw, a nie jedynie liczbę wykonanych inwestycji. Z punktu widzenia przedsiębiorcy ważniejsze jest to, czy poprawiła się dostępność selektywnej zbiórki, funkcjonowanie PSZOK-u oraz organizacja systemu, niż sama liczba zrealizowanych przedsięwzięć. Proponowany wskaźnik dotyczący modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty i pozwala lepiej ocenić, czy wydatki publiczne przekładają się na poprawę warunków funkcjonowania lokalnej gospodarki.

9012	1255	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący biogazowni i pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii.	Uzasadnienie: Rozwój gminy powinien opierać się na jej największych atutach – walorach krajobrazowych, turystyce i atrakcyjności osiedleńczej. Rozwiązania bezemisyjne lepiej wspierają ten kierunek niż instalacje mogące powodować uciążliwości dla mieszkańców.
9013	1255	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK oraz usprawnienie systemu segregacji odpadów bez wskazywania budowy biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Nowoczesna gospodarka odpadami powinna opierać się na skutecznej segregacji i recyklingu. Rozwój takich działań wspiera cele środowiskowe bez konieczności lokalizacji nowych instalacji przemysłowych.
9014	1255	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia powinna wspierać rozwój funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i turystycznej gminy. Rozbudowa infrastruktury przemysłowej może ograniczać atrakcyjność tych funkcji..
9015	1255	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Planować rozwój infrastruktury PSZOK oraz punktu przeładunkowego wraz z rozwiązaniami poprawiającymi logistykę odbioru odpadów.	Uzasadnienie: Takie działania zwiększają efektywność systemu komunalnego i pozwalają osiągać cele środowiskowe bez zwiększania ryzyka konfliktów społecznych.
9016	1255	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać rozwój geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła oraz innych technologii bezemisyjnych, przy zachowaniu szerokich konsultacji społecznych.	Uzasadnienie: Rozwój energetyki odnawialnej powinien uwzględniać zarówno cele klimatyczne, jak i ochronę jakości życia mieszkańców oraz lokalnej przedsiębiorczości związanej z turystyką i usługami.
9017	1255	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz działania edukacyjne promujące gospodarkę o obiegu zamkniętym.	Uzasadnienie: Największe korzyści środowiskowe przynoszą działania ograniczające ilość odpadów i zwiększające poziom recyklingu, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości życia mieszkańców.
9018	1255	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien obejmować liczbę inwestycji poprawiających jakość systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz poziom recyklingu.	Uzasadnienie: Tak określony wskaźnik będzie lepiej odzwierciedlał rzeczywiste efekty działań gminy w zakresie ochrony środowiska i poprawy usług publicznych
9019	1256	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć odniesienie do biogazowni jako kierunku rozwoju OZE..	Uzasadnienie: Strategia powinna wzmacniać rozwój energetyki odnawialnej, która nie powoduje konfliktów społecznych i nie wymaga lokalizacji uciążliwych instalacji
9020	1256	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Skoncentrować działania na rozwoju PSZOK i selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: To rozwiązanie jest zgodne z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym i odpowiada potrzebom mieszkańców.
9021	1256	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia nie powinna wskazywać konkretnych technologii mogących budzić kontrowersje społeczne, lecz określać ogólne kierunki rozwoju zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju.

9022	1256	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Modernizacja istniejących elementów systemu gospodarki odpadami.	Uzasadnienie: Usprawnienie obecnego systemu pozwoli osiągnąć cele środowiskowe bez konieczności budowy nowych obiektów.
9023	1256	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać geotermię, fotowoltaikę oraz inne bezemisyjne źródła energii.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania są zgodne z kierunkiem ograniczania emisji i jednocześnie zachowują walory krajobrazowe gminy.
9024	1256	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwijać system selektywnej zbiórki odpadów i działania informacyjne.	Uzasadnienie: Edukacja ekologiczna oraz właściwa segregacja odpadów przynoszą długofalowe korzyści środowiskowe.
9025	1256	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien obejmować inwestycje zwiększające skuteczność selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Tak określony miernik będzie lepiej odzwierciedlał postęp w realizacji celów środowiskowych Strategii.
9026	1257	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przyjęcie proponowanego rozwiązania trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.
9027	1257	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
9028	1257	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
9029	1257	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.

9030	1257	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
9031	1257	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
9032	1257	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
9033	1258	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Usunąć odniesienie do biogazowni jako kierunku rozwoju OZE.	Uzasadnienie: Strategia powinna wzmacniać rozwój energetyki odnawialnej, która nie powoduje konfliktów społecznych i nie wymaga lokalizacji uciążliwych instalacji
9034	1258	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Skoncentrować działania na rozwoju PSZOK i selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: To rozwiązanie jest zgodne z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym i odpowiada potrzebom mieszkańców.
9035	1258	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunąć zapis o inwestycjach w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia nie powinna wskazywać konkretnych technologii mogących budzić kontrowersje społeczne, lecz określać ogólne kierunki rozwoju zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju.
9036	1258	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Modernizacja istniejących elementów systemu gospodarki odpadami.	Uzasadnienie: Usprawnienie obecnego systemu pozwoli osiągnąć cele środowiskowe bez konieczności budowy nowych obiektów.
9037	1258	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Wspierać geotermię, fotowoltaikę oraz inne bezemisyjne źródła energii.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania są zgodne z kierunkiem ograniczania emisji i jednocześnie zachowują walory krajobrazowe gminy.
9038	1258	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Rozwijać system selektywnej zbiórki odpadów i działania informacyjne.	Uzasadnienie: Edukacja ekologiczna oraz właściwa segregacja odpadów przynoszą długofalowe korzyści środowiskowe.
9039	1258	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Wskaźnik powinien obejmować inwestycje zwiększające skuteczność selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Tak określony miernik będzie lepiej odzwierciedlał postęp w realizacji celów środowiskowych Strategii.

9040	1259	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący biogazowni i pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii.	Uzasadnienie: Rozwój gminy powinien opierać się na jej największych atutach – walorach krajobrazowych, turystyce i atrakcyjności osiedleńczej. Rozwiązania bezemisyjne lepiej wspierają ten kierunek niż instalacje mogące powodować uciążliwości dla mieszkańców.
9041	1259	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Rozbudowa PSZOK oraz usprawnienie systemu segregacji odpadów bez wskazywania budowy biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Nowoczesna gospodarka odpadami powinna opierać się na skutecznej segregacji i recyklingu. Rozwój takich działań wspiera cele środowiskowe bez konieczności lokalizacji nowych instalacji przemysłowych.
9042	1259	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia powinna wspierać rozwój funkcji mieszkaniowej, rekreacyjnej i turystycznej gminy. Rozbudowa infrastruktury przemysłowej może ograniczać atrakcyjność tych funkcji..
9043	1259	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Planować rozwój infrastruktury PSZOK oraz punktu przeładunkowego wraz z rozwiązaniami poprawiającymi logistykę odbioru odpadów.	Uzasadnienie: Takie działania zwiększają efektywność systemu komunalnego i pozwalają osiągać cele środowiskowe bez zwiększania ryzyka konfliktów społecznych.
9044	1259	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Wspierać rozwój geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła oraz innych technologii bezemisyjnych, przy zachowaniu szerokich konsultacji społecznych.	Uzasadnienie: Rozwój energetyki odnawialnej powinien uwzględniać zarówno cele klimatyczne, jak i ochronę jakości życia mieszkańców oraz lokalnej przedsiębiorczości związanej z turystyką i usługami.
9045	1259	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz działania edukacyjne promujące gospodarkę o obiegu zamkniętym.	Uzasadnienie: Największe korzyści środowiskowe przynoszą działania ograniczające ilość odpadów i zwiększające poziom recyklingu, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości życia mieszkańców.
9046	1259	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Wskaźnik powinien obejmować liczbę inwestycji poprawiających jakość systemu selektywnej zbiórki odpadów oraz poziom recyklingu.	Uzasadnienie: Tak określony wskaźnik będzie lepiej odzwierciedlał rzeczywiste efekty działań gminy w zakresie ochrony środowiska i poprawy usług publicznych
9047	1260	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Pozostawić w Strategii rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji OZE, rezygnując z wymieniania biogazowni.	Uzasadnienie: Strategia powinna promować rozwiązania, które nie stwarzają ryzyka pogorszenia jakości środowiska oraz nie ograniczają potencjału rozwoju terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych.
9048	1260	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa PSZOK i usprawnienie systemu selektywnej zbiórki odpadów.	Uzasadnienie: Lepsze efekty środowiskowe można osiągnąć poprzez poprawę segregacji odpadów oraz edukację mieszkańców niż przez rozwój nowych instalacji przetwarzania odpadów.
9049	1260	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunąć zapis dotyczący inwestycji w biogazownie, biokompostownie i mineralizatory.	Uzasadnienie: Dokument strategiczny powinien ograniczać możliwość lokalizacji inwestycji mogących powodować konflikty przestrzenne oraz zwiększać presję na środowisko naturalne.

9050	1260	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Rozwijać infrastrukturę logistyczną gospodarki odpadami oraz modernizować istniejący PSZOK.	Uzasadnienie: Modernizacja istniejących obiektów jest rozwiązaniem bardziej racjonalnym ekonomicznie i organizacyjnie.
9051	1260	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Rozwijać technologie bezemisyjne przy zachowaniu wysokich standardów ochrony środowiska.	Uzasadnienie: Transformacja energetyczna powinna wzmacniać pozytywny wizerunek gminy jako miejsca przyjaznego mieszkańcom i turystom.
9052	1260	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Rozbudować system selektywnej zbiórki odpadów oraz działania edukacyjne.	Uzasadnienie: Najbardziej trwałe efekty środowiskowe osiąga się poprzez zapobieganie powstawaniu odpadów i poprawę ich segregacji.
9053	1260	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji poprawiających jakość systemu gospodarowania odpadami.	Uzasadnienie: Wskaźniki powinny odzwierciedlać jakość usług publicznych świadczonych mieszkańcom.
9054	1261	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Usunąć z katalogu szans możliwość rozwoju biogazowni, pozostawiając rozwój geotermii, fotowoltaiki i mikroinstalacji OZE.	Uzasadnienie: Rozwój gminy powinien wykorzystywać jej największy potencjał – cenne walory przyrodnicze i krajobrazowe. Technologie bezemisyjne lepiej wpisują się w ten kierunek i nie powodują ryzyka uciążliwości dla mieszkańców oraz środowiska.
9055	1261	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa PSZOK i rozwój systemów selektywnej zbiórki odpadów zamiast budowy biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Nowoczesna gospodarka odpadami powinna koncentrować się na ograniczaniu ilości odpadów, ich segregacji i recyklingu. To rozwiązania bardziej zgodne z ideą gospodarki o obiegu zamkniętym.
9056	1261	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Wykreślić zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Na terenie gminy znajdują się obszary o wysokich walorach przyrodniczych. Strategia powinna ograniczać ryzyko lokalizacji przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na środowisko i krajobraz.
9057	1261	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Rozwój infrastruktury PSZOK oraz punktu przeładunkowego.	Uzasadnienie: Takie działania poprawiają organizację systemu gospodarowania odpadami, bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych w pobliżu terenów zamieszkałych.

9058	1261	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Preferować rozwój geotermii, energii słonecznej oraz innych technologii niskoemisyjnych.	Uzasadnienie: Rozwój odnawialnych źródeł energii powinien odbywać się z poszanowaniem ładu przestrzennego, przyrody oraz oczekiwań lokalnej społeczności.
9059	1261	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów i edukacja ekologiczna mieszkańców.	Uzasadnienie: Podnoszenie świadomości ekologicznej oraz zwiększanie poziomu recyklingu przynoszą trwałe efekty środowiskowe i są zgodne z kierunkiem zrównoważonego rozwoju.
9060	1261	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Jako wskaźnik przyjąć liczbę inwestycji poprawiających poziom segregacji i recyklingu odpadów.	Uzasadnienie: Tak określony wskaźnik lepiej odzwierciedla skuteczność działań gminy w zakresie ochrony środowiska i jakości usług komunalnych.
9061	1262	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący biogazowni i pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji OZE.	Uzasadnienie: Gmina Serock rozwija się przede wszystkim jako miejsce zamieszkania oraz wypoczynku. Wprowadzanie do Strategii inwestycji mogących powodować uciążliwości zapachowe i zwiększony ruch pojazdów ciężarowych jest sprzeczne z kierunkiem rozwoju opartym na wysokiej jakości życia mieszkańców.
9062	1262	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Pozostawić rozwój PSZOK oraz selektywnej zbiórki odpadów bez wskazywania biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Priorytetem powinno być ograniczanie ilości odpadów oraz poprawa systemu segregacji. Budowa nowych instalacji przemysłowych nie jest konieczna do realizacji tych celów.
9063	1262	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia powinna koncentrować się na rozwiązaniach poprawiających jakość życia mieszkańców, a nie na tworzeniu potencjalnych źródeł konfliktów społecznych.
9064	1262	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozbudowa punktu przeładunkowego i infrastruktury PSZOK.	Uzasadnienie: Modernizacja istniejącej infrastruktury pozwoli usprawnić system gospodarowania odpadami bez tworzenia nowych obiektów mogących oddziaływać na otoczenie.
9065	1262	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwój geotermii, fotowoltaiki i pomp ciepła.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania wspierają transformację energetyczną, a jednocześnie nie powodują uciążliwości charakterystycznych dla dużych instalacji przetwarzania biomasy.
9066	1262	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwój selektywnej zbiórki odpadów oraz modernizacja PSZOK.	Uzasadnienie: Skuteczny system segregacji przynosi większe korzyści mieszkańcom niż rozwój lokalnych instalacji przetwarzania bioodpadów.

9067	1262	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji poprawiających selektywną zbiórkę odpadów.	Uzasadnienie: Wskaźniki Strategii powinny odzwierciedlać działania służące mieszkańcom oraz poprawiające jakość usług komunalnych.
9068	1263	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE można prowadzić poprzez fotowoltaikę, geotermię, pompy ciepła i mikroinstalacje, które łatwiej pogodzić z istniejącą działalnością gospodarczą. Z perspektywy konkurencyjności gminy ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe.
9069	1263	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji. Rozbudowa PSZOK-u poprawi usługę potrzebną również przedsiębiorcom, bez konieczności angażowania gminy w kosztowną instalację przetwarzania. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
9070	1263	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Konkretną instalację należy rozważać dopiero po przedstawieniu lokalizacji, kosztów i analizy wpływu na istniejące firmy. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji.
9071	1263	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zachowuje elastyczność systemu i ogranicza ryzyko związane z budową własnego zakładu. Z perspektywy konkurencyjności gminy ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe.
9072	1263	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji. Zmiany planistyczne powinny chronić przewidywalność otoczenia, która jest podstawą prywatnych decyzji inwestycyjnych. Warto uwzględnić ten aspekt przed przyjęciem kierunku mogącego wpływać na dalsze decyzje inwestycyjne firm.
9073	1263	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe. Segregacja, cyfryzacja i sprawna organizacja odbioru są rozwiązaniami uniwersalnymi i mniej ryzykownymi dla lokalnej gospodarki. Strategia powinna zwiększać atrakcyjność Serocka dla prywatnych inwestycji.
9074	1263	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien pokazywać konkretne usprawnienia infrastruktury, z których korzystają mieszkańcy i podmioty gospodarcze. Z perspektywy konkurencyjności gminy ma to istotne znaczenie dla lokalnych przedsiębiorców. Serock konkuruje z innymi gminami o przedsiębiorców, inwestorów i miejsca pracy. Kapitał może zostać ulokowany gdzie indziej, jeżeli lokalne warunki będą postrzegane jako mniej przewidywalne lub bardziej konfliktowe.

9075	1264	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący biogazowni i pozostawić rozwój geotermii, fotowoltaiki oraz mikroinstalacji OZE.	Uzasadnienie: Gmina Serock rozwija się przede wszystkim jako miejsce zamieszkania oraz wypoczynku. Wprowadzanie do Strategii inwestycji mogących powodować uciążliwości zapachowe i zwiększony ruch pojazdów ciężarowych jest sprzeczne z kierunkiem rozwoju opartym na wysokiej jakości życia mieszkańców.
9076	1264	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Proponowany zapis: Pozostawić rozwój PSZOK oraz selektywnej zbiórki odpadów bez wskazywania biogazowni i biokompostowni.	Uzasadnienie: Priorytetem powinno być ograniczanie ilości odpadów oraz poprawa systemu segregacji. Budowa nowych instalacji przemysłowych nie jest konieczna do realizacji tych celów.
9077	1264	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Proponowany zapis: Usunąć zapis dotyczący inwestycji w instalacje unieszkodliwiania odpadów.	Uzasadnienie: Strategia powinna koncentrować się na rozwiązaniach poprawiających jakość życia mieszkańców, a nie na tworzeniu potencjalnych źródeł konfliktów społecznych.
9078	1264	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Proponowany zapis: Rozbudowa punktu przeładunkowego i infrastruktury PSZOK.	Uzasadnienie: Modernizacja istniejącej infrastruktury pozwoli usprawnić system gospodarowania odpadami bez tworzenia nowych obiektów mogących oddziaływać na otoczenie.
9079	1264	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	Proponowany zapis: Rozwój geotermii, fotowoltaiki i pomp ciepła.	Uzasadnienie: Takie rozwiązania wspierają transformację energetyczną, a jednocześnie nie powodują uciążliwości charakterystycznych dla dużych instalacji przetwarzania biomasy.
9080	1264	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Proponowany zapis: Rozwój selektywnej zbiórki odpadów oraz modernizacja PSZOK.	Uzasadnienie: Skuteczny system segregacji przynosi większe korzyści mieszkańcom niż rozwój lokalnych instalacji przetwarzania bioodpadów.
9081	1264	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Proponowany zapis: Zmienić wskaźnik na liczbę inwestycji poprawiających selektywną zbiórkę odpadów.	Uzasadnienie: Wskaźniki Strategii powinny odzwierciedlać działania służące mieszkańcom oraz poprawiające jakość usług komunalnych.
9082	1265	1.	1.6	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zapisy Strategii powinny odzwierciedlać rzeczywiste kierunki rozwoju wynikające z lokalnych analiz, czego w tym przypadku nie wykazano.
9083	1265	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytetem powinny pozostać inwestycje bezpośrednio poprawiające jakość usług komunalnych dla mieszkańców.
9084	1265	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak uzasadnienia funkcjonalnego dla tej kategorii inwestycji przemawia za wykreśleniem zapisu.
9085	1265	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów jest rozwiązaniem bardziej adekwatnym do kompetencji gminy.

9086	1265	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument nie wskazuje przesłanek przemawiających za preferowaniem biogazowni jako kierunku rozwoju OZE.
9087	1265	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Usunięcie nieuzasadnionych zapisów zwiększy spójność i wiarygodność Strategii.
9088	1265	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być powiązane z działaniami, których realizacja została należycie uzasadniona.
9089	1266	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Planowanie strategiczne powinno opierać się na analizie potrzeb oraz możliwości finansowych i organizacyjnych gminy.
9090	1266	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Modernizacja istniejących elementów systemu odpadów zapewni większą efektywność niż tworzenie nowych instalacji.
9091	1266	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Przejrzysty system wskaźników ułatwi późniejszą ocenę skuteczności realizacji Strategii.
9092	1267	1.	1.6	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna uwzględniać rzeczywisty potencjał gminy. Gmina nie ma charakteru rolniczego, a dokument nie wskazuje lokalnych źródeł substratów dla biogazowni.
9093	1267	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	PSZOK odpowiada potrzebom mieszkańców. Biogazownia wymaga stałych dostaw substratów, których Strategia nie wykazuje.
9094	1267	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak analizy lokalizacji i dostępności wsadu powoduje, że zapis jest przedwczesny.
9095	1267	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Biogazownia nie rozwiązuje problemu odpadów komunalnych gminy i wymaga innego rodzaju biomasy.

9096	1267	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Rozwój OZE powinien opierać się na technologiach odpowiadających lokalnym warunkom, np. fotowoltaice i geotermii.
9097	1267	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wpisanie biogazowni do Strategii bez analiz może skutkować nieuzasadnionymi zmianami planistycznymi.
9098	1267	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki Strategii powinny odnosić się do działań wynikających z realnych potrzeb gminy.
9099	1268	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dokument strategiczny powinien wskazywać wyłącznie kierunki rozwoju poparte analizą lokalnych uwarunkowań. W przypadku biogazowni takie uzasadnienie nie zostało przedstawione.
9100	1268	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Najbardziej racjonalnym kierunkiem jest rozwój istniejącej infrastruktury komunalnej. Rozszerzanie katalogu inwestycji o biogazownie nie znajduje potwierdzenia w diagnozie.
9101	1268	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wykazania potrzeb technicznych i organizacyjnych dla takich instalacji powoduje, że zapis ma charakter wyłącznie deklaratywny.
9102	1268	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój systemu gospodarowania odpadami powinien koncentrować się na usprawnieniu zbiórki i transportu odpadów komunalnych.
9103	1268	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Preferowane powinny być technologie OZE możliwe do wdrożenia przy obecnych uwarunkowaniach przestrzennych gminy.
9104	1268	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia nie przedstawia harmonogramu ani przesłanek wdrożenia tego rodzaju inwestycji.
9105	1268	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny być powiązane z przedsięwzięciami posiadającymi uzasadnienie merytoryczne.

9106	1269	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada racjonalnego planowania: dokument strategiczny powinien opierać się na przedsięwzięciach możliwych do realizacji w lokalnych warunkach. Brak wykazania zaplecza surowcowego dla biogazowni przemawia za usunięciem tej technologii z zapisów Strategii.
9107	1269	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Priorytet efektywność inwestycji publicznych: modernizacja istniejącego PSZOK przynosi wymierne korzyści mieszkańcom, natomiast planowanie nowych instalacji przetwarzania odpadów nie zostało poparte analizą kosztów i korzyści.
9108	1269	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Zachowanie spójności dokumentu: cele strategiczne powinny wynikać z diagnozy i zidentyfikowanych potrzeb. Dokument nie wskazuje przesłanek uzasadniających rozwój instalacji do unieszkodliwiania odpadów.
9109	1269	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Realizacja zadań własnych gminy nie wymaga budowy własnych instalacji przetwarzania odpadów. Usprawnienie selektywnej zbiórki i logistyki stanowi bardziej adekwatny kierunek rozwoju infrastruktury.
9110	1269	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Planowanie rozwoju OZE powinno uwzględniać rozwiązania najlepiej dopasowane do lokalnych uwarunkowań przestrzennych i środowiskowych. Brak odpowiedniego uzasadnienia dla biogazowni przemawia za ich wykreśleniem.
9111	1269	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Wiarygodność Strategii wymaga ograniczenia zapisów do przedsięwzięć odpowiednio uzasadnionych i możliwych do przygotowania. W obecnym dokumencie nie przedstawiono takich podstaw dla biogazowni.
9112	1269	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	System monitorowania powinien obejmować wskaźniki odnoszące się do działań rzeczywiście planowanych do realizacji. Usunięcie tego wskaźnika zwiększy czytelność i obiektywność oceny realizacji Strategii.
9113	1270	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zasada proporcjonalności planowania wymaga ujmowania wyłącznie rozwiązań odpowiadających rzeczywistym możliwośćiom gminy. Dokument nie wykazuje przesłanek uzasadniających rozwój biogazowni.
9114	1270	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Największy efekt społeczny przyniesie rozwój istniejącej infrastruktury gospodarki odpadami. Rozszerzanie Strategii o kosztowne instalacje nie zostało poparte analizami.
9115	1270	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brak wskazania problemów, które miałyby zostać rozwiązane poprzez budowę instalacji do unieszkodliwiania odpadów, uzasadnia usunięcie tego kierunku działań.

9116	1270	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozbudowa PSZOK i punktu przeładunkowego odpowiada potrzebom mieszkańców, natomiast przetwarzanie odpadów może być realizowane w ramach istniejących systemów regionalnych.
9117	1270	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument powinien promować technologie o potwierdzonym potencjale lokalnym. W przypadku biogazowni nie przedstawiono takiego uzasadnienia.
9118	1270	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Strategia powinna być oparta na rozwiązaniach przygotowanych do wdrożenia. Dla biogazowni nie wykazano stopnia przygotowania ani zasadności.
9119	1270	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki powinny mierzyć działania wynikające z przyjętych priorytetów, a nie przedsięwzięcia o niepotwierdzonej potrzebie.
9120	1271	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
9121	1271	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii.

9122	1271	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
9123	1271	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii.
9124	1271	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
9125	1271	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
9126	1271	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Decyzje infrastrukturalne podejmowane dziś będą obciążać budżet i przestrzeń także w kolejnych dekadach. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Warto pozostawić przyszłym mieszkańcom możliwie dużą swobodę wyboru lepszych technologii. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.

9127	1272	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE.
9128	1272	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
9129	1272	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
9130	1272	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii.
9131	1272	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.
9132	1272	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt.

9133	1272	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Cel powinien dać się jednoznacznie rozliczyć na podstawie danych i konkretnych rezultatów. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Nieprecyzyjne wskaźniki utrudniają ocenę, czy środki publiczne rzeczywiście przyniosły oczekiwany efekt. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
9134	1273	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Projekt nie wykazuje jednocześnie zasadności ekonomicznej oraz społecznej proponowanego kierunku działań. W dokumencie strategicznym powinny znaleźć się przede wszystkim przedsięwzięcia odpowiadające rzeczywistym potrzebom mieszkańców i uzasadnione racjonalnym wykorzystaniem środków publicznych.
9135	1273	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brak analizy organizacyjnej i finansowej utrudnia ocenę możliwości realizacji wskazanego przedsięwzięcia przez gminę.
9136	1273	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Planowane działanie nie zostało powiązane z mierzalnymi efektami ani analizą kosztów, co ogranicza przejrzystość Strategii.
9137	1273	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Rozwój infrastruktury powinien pozostawać zgodny z ładem przestrzennym oraz priorytetami rozwojowymi gminy.
9138	1273	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument będzie bardziej wiarygodny po pozostawieniu wyłącznie przedsięwzięć popartych analizą i konsultacjami.
9139	1273	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
9140	1273	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
9141	1274	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia nie wskazuje wpływu proponowanego rozwiązania na jakość usług publicznych ani na przyszłe koszty jego utrzymania.

9142	1274	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione pod względem oddziaływania na środowisko oraz możliwości organizacyjnych samorządu.
9143	1274	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje uzasadnienia wynikającego z diagnozy oraz analizy potrzeb mieszkańców.
9144	1274	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Zapisy powinny umożliwiać późniejszą ocenę rezultatów przy użyciu jednoznacznych wskaźników.
9145	1274	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Tak sformułowany dokument lepiej realizowałby zasady zrównoważonego i odpowiedzialnego planowania.
9146	1274	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
9147	1274	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
9148	1275	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany kierunek działań nie został wystarczająco powiązany z wnioskami wynikającymi z diagnozy społeczno-gospodarczej przedstawionej w Strategii. Dokument nie wyjaśnia również, jakie konkretne potrzeby mieszkańców mają zostać w ten sposób zaspokojone ani dlaczego właśnie to przedsięwzięcie powinno uzyskać priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę potrzeb, przewidywane korzyści społeczne oraz wpływ na finanse gminy zwiększyłoby przejrzystość i wiarygodność dokumentu.
9149	1275	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Strategia nie zawiera analizy pełnych kosztów realizacji i późniejszego utrzymania planowanego przedsięwzięcia. W praktyce to właśnie wydatki eksploatacyjne często decydują o długoterminowym obciążeniu budżetu jednostki samorządu terytorialnego. Przed pozostawieniem takiego zapisu zasadne wydaje się przedstawienie analizy kosztów i korzyści oraz możliwych źródeł finansowania.
9150	1275	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Dokument nie wskazuje sposobu monitorowania realizacji proponowanego działania ani wskaźników pozwalających ocenić jego skuteczność. Brak mierzalnych rezultatów utrudni ocenę, czy zakładane cele zostały osiągnięte. W interesie przejrzystości Strategii warto powiązać każde przedsięwzięcie z konkretnymi efektami.
9151	1275	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Nie przedstawiono szerszej analizy wpływu planowanego rozwiązania na środowisko i ład przestrzenny gminy. W dokumentach strategicznych istotne jest uwzględnienie zarówno skutków inwestycyjnych, jak i potencjalnych konfliktów przestrzennych. Takie uzupełnienie pozwoli lepiej ocenić zgodność zapisów z zasadą zrównoważonego rozwoju.

9152	1275	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinna tworzyć spójny układ obejmujący diagnozę, cele, kierunki działań i sposób ich realizacji. W obecnym brzmieniu powiązanie tych elementów nie zostało wystarczająco wykazane. Doprecyzowanie uzasadnienia zwiększy czytelność dokumentu i ułatwi jego późniejsze wdrażanie.
9153	1275	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
9154	1275	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
9155	1277	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia powinna chronić przewidywalność rozwoju przestrzennego. Właściciele domów i działek podejmowali decyzje inwestycyjne, kierując się mieszkaniowym i rekreacyjnym charakterem wielu części gminy. Wprowadzenie biogazowni jako preferowanego kierunku może zmienić postrzeganie tych terenów i wywołać obawy o przyszłą wartość nieruchomości. OZE można rozwijać bez takiego ryzyka.
9156	1277	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Z ekonomicznego punktu widzenia najpierw warto poprawić elementy systemu, które już istnieją. PSZOK obsługuje mieszkańców bezpośrednio i jego rozbudowa może zwiększyć poziom selektywnej zbiórki. Budowa instalacji technologicznej wymaga natomiast nie tylko nakładów początkowych, lecz także personelu, serwisu, energii, kontroli i zapewnienia odpowiedniej ilości materiału przez wiele lat.
9157	1277	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie tego zapisu nie oznacza rezygnacji z prawidłowej gospodarki odpadami. Gmina nadal może przekazywać odpady do uprawnionych instalacji i wybierać rozwiązania najbardziej korzystne w danym okresie. Brak wskazania konkretnego typu zakładu w Strategii zwiększa elastyczność i chroni samorząd przed związaniem się dziś z technologią, która za kilka lat może okazać się nieopłacalna.
9158	1277	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Model oparty na punkcie przeładunkowym daje możliwość kierowania poszczególnych frakcji tam, gdzie ich zagospodarowanie jest najkorzystniejsze. Własna instalacja może natomiast wymuszać jej wykorzystywanie nawet wtedy, gdy na rynku pojawi się tańsza lub lepsza technologia. Strategia do 2035 r. powinna zachować gminie możliwość reagowania na takie zmiany.
9159	1277	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Przy planowaniu OZE należy brać pod uwagę nie tylko ilość wyprodukowanej energii, ale również wpływ instalacji na otoczenie. Rozproszone źródła energii mogą powstawać stopniowo i odpowiadać na potrzeby budynków publicznych, przedsiębiorstw i gospodarstw domowych. Taki model ogranicza konieczność dokonywania kontrowersyjnych zmian planistycznych pod duże obiekty.

9160	1277	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami zaczyna się od ograniczania ich powstawania, ponownego wykorzystania i segregacji. Dlatego właśnie na tych etapach powinny koncentrować się działania gminy. Budowa lokalnych instalacji końcowego przetwarzania nie powinna być przedstawiana jako podstawowy wyznacznik nowoczesności systemu.
9161	1277	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mierniki Strategii powinny być możliwie precyzyjne. Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami nie mówi, czy poprawiła się dostępność usług i jakość segregacji. Wskazanie modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki tworzy czytelny związek pomiędzy wydatkiem a korzyścią dla mieszkańców.
9162	1278	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
9163	1278	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.
9164	1278	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
9165	1278	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później.

9166	1278	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego.
9167	1278	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej.
9168	1278	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Mieszkańcy powinni móc oceniać konkretną inwestycję, a nie ogólną deklarację, której skutki ujawnią się dopiero później. Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Przejrzystość wymaga przedstawienia wariantów, kosztów i lokalizacji przed podjęciem decyzji kierunkowej. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
9169	1279	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Zachowanie turystycznego profilu Serocka: Atutem gminy jest krajobraz, bliskość Jeziora Zegrzyńskiego i funkcja wypoczynkowa. Instalacje związane z przetwarzaniem biomasy mogą wprowadzać zapachy i ciężki transport, które są trudne do pogodzenia z takim kierunkiem rozwoju. OZE powinny wzmacniać markę gminy jako miejsca czystego i atrakcyjnego, dlatego właściwsze są geotermia i technologie bezemisyjne.
9170	1279	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Infrastruktura odpadowa powinna wspierać turystykę, a nie konkurować z nią: Sprawny PSZOK i dobra organizacja odbioru pomagają utrzymać czystość miejscowości również w sezonie. Budowa biogazowni lub biokompostowni nie jest konieczna do osiągnięcia tego celu, natomiast może generować uciążliwości wpływające na odbiór gminy przez mieszkańców, gości i inwestorów turystycznych.
9171	1279	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia rozwoju powinna chronić przewagi gminy: Serock nie jest obszarem przemysłowym, lecz miejscem o istotnych walorach rekreacyjnych i krajobrazowych. Wpisywanie instalacji unieszkodliwiania odpadów jako kierunku rozwoju może prowadzić do inwestycji niezgodnych z tym charakterem. Usunięcie zapisu zmniejsza ryzyko osłabienia funkcji turystycznej.
9172	1279	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy odpowiada rzeczywistym potrzebom sezonowym: Pozwala elastycznie organizować większe ilości odpadów pojawiające się w okresach wzmożonego ruchu turystycznego i kierować je do instalacji zewnętrznych. Nie ma potrzeby, aby z tego powodu gmina utrzymywała własne zakłady przetwarzania, których oddziaływanie byłoby odczuwalne przez cały rok.

9173	1279	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Czysta energia może być elementem wizerunku gminy: Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i mikroinstalacje dobrze współgrają z rekreacyjnym charakterem Serocka. Biogazownie są natomiast kojarzone z dostawami substratów, magazynowaniem i procesami mogącymi powodować zapachy. Strategia powinna promować technologie najmniej kolizyjne z turystyką.
9174	1279	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami nie musi oznaczać budowy zakładu: Dla gminy turystycznej ważniejsze są czyste przestrzenie publiczne, łatwa segregacja, dostępny PSZOK i sprawny odbiór. Cyfryzacja oraz lepsza organizacja systemu mogą poprawić te elementy bez wprowadzania instalacji przemysłowych w otoczeniu terenów wypoczynkowych.
9175	1279	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki powinny mierzyć to, co odczuwa mieszkaniec i turysta: Modernizacja PSZOK czy rozwój punktów segregacji przekładają się na porządek i jakość przestrzeni publicznej. Ogólna liczba inwestycji odpadowych mogłaby rosnąć nawet wtedy, gdy część z nich nie przynosiłaby poprawy jakości usług ani atrakcyjności gminy.
9176	1280	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ostrożność finansowa przy wyborze technologii OZE: Wpisanie biogazowni do Strategii może w przyszłości tworzyć presję na przygotowanie kosztownej inwestycji, mimo że jej opłacalność zależy od wielu zmiennych: dostępności substratu, cen energii, kosztów transportu i eksploatacji. Dla gminy bezpieczniejsze są kierunki możliwe do rozwijania etapami, takie jak fotowoltaika, geotermia czy mikroinstalacje. Pozwalają one rozłożyć nakłady w czasie i ograniczyć ryzyko finansowe związane z jednym dużym przedsięwzięciem.
9177	1280	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Efektywność wydatków publicznych: Środki gminy powinny w pierwszej kolejności trafiać na elementy systemu, które są niezbędne niezależnie od wybranego sposobu końcowego zagospodarowania odpadów. Modernizacja PSZOK, poprawa segregacji i logistyki przynoszą korzyści przy każdym modelu. Własna biogazownia lub biokompostownia wymaga natomiast wysokich nakładów początkowych, stałych kosztów obsługi i zabezpieczenia strumienia odpadów.
9178	1280	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna przesądzać o inwestycjach o wysokim ryzyku ekonomicznym: Ogólny dokument rozwojowy powinien pozostawiać możliwość wyboru najkorzystniejszego sposobu zagospodarowania odpadów po wykonaniu szczegółowych analiz. Wskazywanie konkretnie biogazowni, biokompostowni czy mineralizatorów może zawężać przyszłe decyzje przed poznaniem pełnych kosztów inwestycji i eksploatacji. Usunięcie zapisu pozwoli porównywać oferty i technologie na podstawie aktualnych warunków rynkowych.
9179	1280	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Niższe koszty stałe i większa elastyczność: Rozbudowany punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie poszczególnych frakcji odpadów do różnych instalacji, zależnie od cen i dostępności usług. Własna instalacja przetwarzania tworzy koszty stałe niezależnie od ilości odpadów i może wymagać dodatkowych nakładów na serwis, personel oraz dostosowanie do nowych wymogów. Model oparty na logistyce i usługach zewnętrznych daje gminie większą możliwość reagowania na zmiany rynku.

9180	1280	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Transformacja energetyczna powinna być skalowalna: Rozwiązania takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia mogą być wdrażane w wielu mniejszych projektach, co zmniejsza ryzyko inwestycyjne i pozwala oceniać efekty kolejnych etapów. Biogazownia jest przedsięwzięciem bardziej złożonym, wymagającym stabilnych dostaw surowca i długoterminowego modelu ekonomicznego. Strategia powinna preferować technologie, których rozwój można dostosowywać do realnych potrzeb i możliwości budżetowych gminy.
9181	1280	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytet dla działań o przewidywalnym koszcie: Cyfryzacja zbiórki, poprawa segregacji oraz modernizacja PSZOK to zadania, których zakres można etapować i kontrolować finansowo. Budowa instalacji do unieszkodliwiania odpadów wiąże gminę z wieloletnimi kosztami eksploatacji oraz ryzykiem zmian cen energii, usług i wymogów technicznych. Z punktu widzenia stabilności opłat za odpady lepiej rozwijać system, który nie wymaga utrzymywania kosztownej instalacji niezależnie od bieżącej ilości odpadów.
9182	1280	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien premiować efekty, które da się zaplanować budżetowo: Ogólna liczba inwestycji może zachęcać do wykazywania przedsięwzięć bez oceny ich kosztu i użyteczności. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej przejrzysty: można wskazać zakres prac, koszt, termin i grupę mieszkańców korzystających z efektu. Ułatwia to kontrolę realizacji Strategii oraz ocenę, czy wydatki rzeczywiście poprawiają funkcjonowanie systemu.
9183	1281	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie zawiera przekonującego uzasadnienia wskazującego, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy oraz rzeczywistych potrzeb mieszkańców. Nie wykazano również, jakie korzyści społeczne i gospodarcze zostaną osiągnięte oraz dlaczego rozwiązanie to powinno zostać uznane za priorytetowe. Projekt dokumentu strategiczny powinien opierać się na jasnym związku pomiędzy zidentyfikowanymi problemami, planowanymi działaniami i oczekiwanymi rezultatami.
9184	1281	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Projekt dokumentu nie przedstawia analizy kosztów inwestycyjnych, kosztów utrzymania ani potencjalnych źródeł finansowania planowanego przedsięwzięcia. Ocena efektywności wydatkowania środków publicznych wymaga uwzględnienia zarówno kosztów początkowych, jak i długoterminowych skutków dla budżetu gminy. Bez takiej analizy trudno stwierdzić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne ekonomicznie.
9185	1281	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Brakuje informacji dotyczących sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek oraz metod monitorowania postępów. Jednocześnie nie określono wskaźników, które pozwolą zweryfikować osiągnięcie zakładanych efektów. Takie uzupełnienie zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego późniejszą ocenę.
9186	1281	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające poza sam zakres inwestycji, wpływając zarówno na sposób zagospodarowania przestrzeni, jak i na jakość życia mieszkańców oraz stan środowiska. W uzasadnieniu nie przedstawiono analizy potencjalnych konfliktów przestrzennych ani wpływu na istniejące funkcje terenów sąsiednich. Nie odniesiono się również do zgodności przedsięwzięcia z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz dokumentami planistycznymi gminy. Rozszerzenie uzasadnienia o te elementy pozwoli na bardziej rzetelną ocenę zasadności proponowanego kierunku działań.

9187	1281	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinna stanowić spójny dokument, w którym diagnoza, cele, kierunki działań i wskaźniki realizacji tworzą logiczną całość. W obecnym zapisie zależność ta nie została wystarczająco wykazana, przez co trudno ocenić rzeczywistą wartość proponowanego rozwiązania. Warto również przedstawić analizę ryzyk związanych z realizacją przedsięwzięcia oraz wskazać, jakie korzyści społeczne i ekonomiczne uzasadniają jego pozostawienie w dokumencie. Tak przygotowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność Strategii i ułatwi jej późniejsze wdrażanie.
9188	1281	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
9189	1281	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
9190	1282	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien chronić swój rekreacyjny charakter. Rozwój energetyki można prowadzić bez wskazywania biogazowni jako preferowanego kierunku.
9191	1282	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Rozbudowany PSZOK jest rozwiązaniem uniwersalnym i potrzebnym mieszkańcom.
9192	1282	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Tak ogólny zapis o instalacjach odpadowych nie powinien znajdować się w Strategii.
9193	1282	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy wystarczy do sprawnej logistyki.
9194	1282	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Fotowoltaika i geotermia pozwalają realizować cele OZE bez kontrowersyjnych zmian planistycznych.
9195	1282	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Segregacja powinna być ważniejsza niż budowa lokalnego zakładu.

9196	1282	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Nowy miernik jest bardziej przejrzysty.
9197	1283	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien być możliwie mało konfliktowy społecznie. Fotowoltaika i geotermia lepiej odpowiadają temu założeniu niż biogazownia wymagająca dodatkowej logistyki.
9198	1283	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK i segregacja są podstawą sprawnego systemu. Na nich należy skoncentrować inwestycje.
9199	1283	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o unieszkodliwianiu odpadów należy wykreślić.
9200	1283	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy jest rozwiązaniem wystarczającym do organizacji transportu.
9201	1283	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie należy ułatwiać zmian planistycznych pod biogazownie bez wykazania ich konieczności.
9202	1283	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Priorytetem powinna być gospodarka obiegu zamkniętego zaczynająca się od mieszkańca.
9203	1283	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik po zmianie jest bardziej użyteczny.
9204	1284	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Potrzeba zachowania zaufania do dokumentów strategicznych: Strategia powinna wskazywać kierunki rozwoju, które mają szeroką akceptację i nie wywołują uzasadnionych obaw o przyszłe zagospodarowanie terenów. Wymienienie biogazowni wśród szans może być odczytywane jako wcześniejsze przesądzenie, że gmina chce rozwijać właśnie tę technologię. Lepszym rozwiązaniem jest pozostawienie neutralnych, mniej konfliktowych źródeł OZE i ocenianie ewentualnych dużych instalacji dopiero w odrębnych procedurach, z pełnym udziałem mieszkańców.

9205	1284	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Strategia powinna wyznaczać cel, a nie z góry wybierać technologię: Celem gminy jest sprawna gospodarka odpadami, wysoka segregacja i racjonalne koszty. Nie ma potrzeby wpisywania do dokumentu konkretnych instalacji, jeżeli ten sam cel można osiągnąć przez modernizację PSZOK i współpracę z instalacjami regionalnymi. Pozostawienie większej elastyczności pozwoli w przyszłości wybrać rozwiązanie odpowiadające aktualnym przepisom, cenom i potrzebom mieszkańców.
9206	1284	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Rozdzielenie roli gminy od działalności technologicznej: Mieszkańcy oczekują od samorządu przede wszystkim sprawnego zorganizowania systemu odbioru odpadów. Strategia nie powinna tworzyć wrażenia, że kolejnym etapem musi być budowa własnych instalacji unieszkodliwiania. Takie przedsięwzięcia wymagają osobnych analiz, decyzji środowiskowych i konsultacji. Usunięcie ogólnego zapisu chroni neutralność Strategii i nie ogranicza możliwości korzystania z profesjonalnych instalacji poza terenem gminy.
9207	1284	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Czytelny podział odpowiedzialności: Gmina powinna zapewnić mieszkańcom wygodną zbiórkę, PSZOK i sprawny transport odpadów. Punkt przeładunkowy dobrze wpisuje się w te zadania, ponieważ służy organizacji systemu bez przesądzania, gdzie i w jakiej technologii odpady będą ostatecznie przetwarzane. Wpisywanie biogazowni czy mineralizatorów do Strategii niepotrzebnie łączy usługę komunalną z wyborem konkretnej technologii przemysłowej.
9208	1284	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planistyczne wymagają szczególnej ostrożności: Dopuszczenie w Strategii możliwości dostosowywania planów miejscowych pod konkretne instalacje OZE nie powinno prowadzić do osłabienia udziału mieszkańców w decyzjach przestrzennych. Proponowany zapis jasno wskazuje technologie mniej uciążliwe oraz konieczność zachowania ładu przestrzennego i konsultacji. Dzięki temu rozwój OZE może być prowadzony bez tworzenia poczucia, że dokument strategiczny z góry otwiera drogę dla biogazowni.
9209	1284	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Spójność celów i środków: Jeżeli Strategia stawia na jakość życia, atrakcyjność gminy i ochronę środowiska, działania w gospodarce odpadami powinny być dobierane właśnie pod te cele. Cyfryzacja zbiórki, lepsza segregacja i rozwój PSZOK poprawiają usługę bez konieczności lokalizowania nowych instalacji przemysłowych. Takie podejście jest łatwiejsze do zaakceptowania społecznie i bardziej przejrzyste z punktu widzenia mieszkańców.
9210	1284	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźniki nie powinny sugerować z góry określonego rodzaju inwestycji: Sformułowanie 'inwestycje z zakresu rozwoju gospodarki odpadami' jest bardzo szerokie i może obejmować przedsięwzięcia o zupełnie różnym charakterze. Precyzyjniejsze wskazanie modernizacji PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki pokazuje, jaki efekt Strategia rzeczywiście chce osiągnąć. Ułatwia to mieszkańcom późniejszą kontrolę realizacji dokumentu i ogranicza dowolność interpretacji.
9211	1285	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Dywersyfikacja energetyczna nie wymaga biogazowni: Gmina ma możliwość rozwijania kilku innych technologii OZE - geotermii, fotowoltaiki, pomp ciepła oraz mikroinstalacji wiatrowych. Taki zestaw pozwala ograniczać emisje i zwiększać lokalne bezpieczeństwo energetyczne bez uzależnienia od stałych dostaw biomasy i organizacji ciężkiego transportu.

9212	1285	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Odporność systemu odpadowego wynika z elastyczności: PSZOK i sprawna logistyka pozwalają kierować poszczególne frakcje do różnych instalacji, zależnie od aktualnych możliwości i warunków. Własny zakład technologiczny wiąże gminę z jednym modelem działania na wiele lat i może stać się problemem, jeśli zmienią się przepisy, ceny lub ilość odpadów.
9213	1285	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia nie powinna ograniczać przyszłych decyzji technologicznych: Wskazanie konkretnych instalacji, takich jak biogazownie czy mineralizatory, może prowadzić do sztucznego utrwalania rozwiązań, których opłacalność za kilka lat będzie inna. Usunięcie zapisu pozwala korzystać z regionalnego rynku zagospodarowania odpadów i reagować na rozwój technologii.
9214	1285	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Elastyczna logistyka zwiększa odporność na awarie i zmiany rynku: Punkt przeładunkowy umożliwia kierowanie odpadów do różnych odbiorców, zamiast uzależniać gminę od jednej własnej instalacji. W przypadku remontu, awarii lub zmiany wymagań prawnych łatwiej zmienić miejsce zagospodarowania niż przebudowywać kosztowny zakład.
9215	1285	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Bezpieczeństwo energetyczne warto budować w sposób rozproszony: Wiele mniejszych źródeł - instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła czy wykorzystanie geotermii - zmniejszają zależność od pojedynczego obiektu. Biogazownia wymaga natomiast ciągłego łańcucha dostaw surowca i stabilnej eksploatacji, co tworzy dodatkowe ryzyka operacyjne.
9216	1285	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja pozwala lepiej zarządzać systemem bez rozbudowy części przemysłowej: Dane o odbiorze, zapełnieniu punktów i poziomie segregacji mogą pomóc optymalizować trasy, częstotliwość odbioru i koszty. To nowoczesny kierunek, który zwiększa odporność systemu i może być wdrażany etapami.
9217	1285	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Dobry wskaźnik powinien śledzić działania, na które gmina ma bezpośredni wpływ: Modernizacja PSZOK i infrastruktury selektywnej zbiórki zależy od decyzji samorządu i może być łatwo monitorowana. Ogólna liczba inwestycji odpadowych jest mniej precyzyjna i może obejmować przedsięwzięcia o bardzo różnej skali, celu i ryzyku.
9218	1286	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Gmina ma charakter mieszkaniowo-rekreacyjny, dlatego rozwój OZE powinien ograniczać uciążliwości dla sąsiedztwa. Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego. Biogazownia może być technologią użyteczną w określonych warunkach, ale Strategia nie powinna z góry traktować jej jako pożądanego kierunku bez analizy lokalizacji i wpływu na otoczenie. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych.
9219	1286	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła. Takie inwestycje służą wszystkim mieszkańcom i pozostaną potrzebne niezależnie od tego, gdzie odpady będą później przetwarzane.

9220	1286	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis o instalacjach unieszkodliwiania jest zbyt szeroki. Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji. Usunięcie go nie blokuje przyszłych decyzji, ale sprawia, że ewentualny projekt będzie musiał zostać oceniony osobno, na podstawie aktualnych danych i konsultacji.
9221	1286	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną. Pozwala konsolidować transport i kierować poszczególne frakcje do różnych wyspecjalizowanych instalacji.
9222	1286	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE należy rozwijać z poszanowaniem ładu przestrzennego. Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości. Rozwiązania rozproszone, takie jak fotowoltaika, pompy ciepła czy geotermia, łatwiej pogodzić z istniejącą zabudową i funkcją turystyczną. W perspektywie obowiązywania Strategii do 2035 r. szczególne znaczenie ma zachowanie elastyczności, ponieważ warunki ekonomiczne, prawne i technologiczne mogą się zmieniać. Przy podejmowaniu decyzji należy brać pod uwagę nie tylko koszt początkowy, ale również wieloletnie koszty eksploatacyjne, skutki dla lokalnych dróg, otoczenia i możliwość wystąpienia konfliktów społecznych. Dokument strategiczny powinien wskazywać kierunki trwałe i odporne na zmianę uwarunkowań, a szczegółowe rozwiązania technologiczne pozostawiać do oceny na etapie konkretnych przedsięwzięć.
9223	1286	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji. Cyfryzacja, sprawniejszy odbiór i rozbudowa PSZOK-u mogą zwiększyć efektywność systemu bez tworzenia nowej instalacji przemysłowej.
9224	1286	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne efekty dla mieszkańców. Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług. Ogólna liczba inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy system rzeczywiście stał się bardziej dostępny i skuteczny.
9225	1287	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Perspektywa mieszkańca i ochrona charakteru gminy: Rozwój OZE powinien wzmacniać jakość życia, a nie wprowadzać nowe źródła uciążliwości. Biogazownia może oznaczać obawy dotyczące zapachów, ruchu pojazdów obsługujących instalację i trwałej zmiany charakteru otoczenia. W gminie o funkcji mieszkaniowej i wypoczynkowej bezpieczniej jest wskazywać technologie możliwie mało konfliktowe, takie jak geotermia, fotowoltaika i mikroinstalacje.
9226	1287	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw poprawa systemu, potem kosztowne instalacje: Dla mieszkańca najważniejsze jest, aby odpady były sprawnie odbierane, dobrze segregowane i możliwie tanio zagospodarowywane. Rozbudowa PSZOK oraz usprawnienie segregacji u źródła dają bezpośredni i zrozumiały efekt. Budowa własnej biogazowni lub biokompostowni oznacza natomiast wieloletnie koszty utrzymania i konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości materiału.
9227	1287	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Brak potrzeby tworzenia lokalnego przemysłu odpadowego: Strategia powinna koncentrować się na usługach publicznych, które gmina musi zapewnić mieszkańcom, a nie na rozwijaniu instalacji o charakterze przemysłowym. Unieszkodliwianie odpadów może być realizowane poza gminą w obiektach już do tego przeznaczonych. Usunięcie tego zapisu ograniczy ryzyko, że ogólny dokument strategiczny zostanie w przyszłości wykorzystany jako argument za lokalizacją inwestycji budzącej sprzeciw społeczny.

9228	1287	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozsądny model organizacyjny: Punkt przeładunkowy i sprawny PSZOK wystarczą do uporządkowania lokalnej logistyki odpadów bez budowania kosztownej infrastruktury przetwarzania. Gmina może skupić się na odbiorze, segregacji i przekazywaniu odpadów do odpowiednich instalacji. Taki model jest prostszy w zarządzaniu, łatwiejszy do kontrolowania i ogranicza ryzyko, że mieszkańcy będą ponosili koszty nietrafionej technologii lub jej późniejszej modernizacji.
9229	1287	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE tak, ale bez pogarszania warunków zamieszkania: Mieszkańcy mogą popierać transformację energetyczną, jeżeli nie oznacza ona zgody na każdą technologię w dowolnej lokalizacji. Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła czy małe instalacje wiatrowe pozwalają rozwijać energetykę odnawialną bez wprowadzania do Strategii biogazu jako kierunku rozwoju. Ważne jest również wyraźne zapisanie roli konsultacji społecznych przy zmianach planistycznych, ponieważ to mieszkańcy będą bezpośrednio odczuwać skutki takich decyzji.
9230	1287	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka odpadami powinna zaczynać się od ograniczania i segregacji: Największy wpływ na codzienne funkcjonowanie systemu mają dostępność PSZOK, wygodne zasady selektywnej zbiórki oraz edukacja mieszkańców. To na tych działaniach powinna koncentrować się Strategia. Wpisywanie biogazowni, biokompostowni i mineralizatorów przesuwa akcent z poprawy usług komunalnych na budowę instalacji, które mogą generować dodatkowe koszty i konflikty.
9231	1287	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pokazywać realną poprawę usług: Sama liczba inwestycji w gospodarkę odpadami niewiele mówi o ich użyteczności. Jedna dobrze zaplanowana modernizacja PSZOK lub kilka nowych punktów segregacji może dać mieszkańcom większą korzyść niż kosztowna instalacja przemysłowa. Dlatego wskaźnik powinien odnosić się do konkretnych usprawnień selektywnej zbiórki, które można łatwo ocenić i powiązać z jakością obsługi mieszkańców.
9232	1288	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna powinna być nie tylko ekologiczna, ale również akceptowalna społecznie. Jeżeli mieszkańcy będą kojarzyli OZE z możliwością lokalizacji instalacji odpadowej w pobliżu domów, może to osłabić poparcie również dla innych projektów energetycznych. Dlatego rozsądne jest oddzielenie rozwoju czystych źródeł energii od promowania biogazowni. Geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła oraz mikroinstalacje mogą budować pozytywny model transformacji, w którym korzyści są rozproszone i nie koncentruje się uciążliwości w jednym miejscu.
9233	1288	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Własna instalacja odpadowa może na pierwszy rzut oka dawać gminie większą samodzielność, ale jednocześnie tworzy nowe zależności. Trzeba zapewnić jej odpowiednią ilość materiału, ciągłość pracy, personel, serwis i finansowanie. Jeśli strumień lokalnych bioodpadów będzie niewystarczający, może pojawić się potrzeba pozyskiwania materiału spoza gminy, co zwiększy ruch transportowy. Model oparty na dobrym PSZOK-u i instalacjach regionalnych daje możliwość dopasowania usługi do aktualnych potrzeb bez takiego zobowiązania.

9234	1288	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Strategia powinna być dokumentem odpornym na zmiany. W ciągu dziewięciu lat mogą pojawić się nowe wymagania dotyczące poziomów recyklingu, sposobu traktowania bioodpadów i technologii odzysku. Wpisanie dzisiaj dążenia do realizacji konkretnych instalacji może sprawić, że za kilka lat zapis będzie nieaktualny, ale nadal będzie wpływał na decyzje inwestycyjne. Wykreślenie punktu zwiększa elastyczność i pozwala przyszłe decyzje podejmować na podstawie aktualnych danych.
9235	1288	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Najważniejszą zaletą punktu przeładunkowego jest możliwość organizacji transportu bez uzależniania się od jednej technologii. Odpady mogą być kierowane do różnych instalacji, a gmina może negocjować warunki i reagować na zmiany rynku. Własna biogazownia lub mineralizator wymagają natomiast utrzymania obiektu przez wiele lat, co ogranicza swobodę działania. Proponowana zmiana jest więc uzasadniona zarówno organizacyjnie, jak i finansowo.
9236	1288	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Ład przestrzenny wymaga przewidywalności. Mieszkaniec kupujący działkę lub budujący dom powinien mieć możliwość racjonalnej oceny przyszłego charakteru sąsiedztwa. Ogólny zapis o możliwości dostosowywania dokumentów planistycznych do lokalizacji biogazowni osłabia tę przewidywalność, zwłaszcza gdy nie wskazuje konkretnych obszarów. Rozwój OZE można prowadzić poprzez technologie bardziej kompatybilne z istniejącą strukturą osadniczą. Wprowadzenie obowiązku zachowania ładu przestrzennego i konsultacji społecznych jest dlatego istotnym uzupełnieniem.
9237	1288	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Hierarchia postępowania z odpadami wskazuje, że przed ich przetwarzaniem należy ograniczać powstawanie odpadów, przygotowywać je do ponownego użycia i zwiększać recykling. Gmina może wpływać na te cele poprzez edukację, system opłat, wygodną segregację, PSZOK i odpowiednią organizację odbioru. Cyfrowe narzędzia mogą dostarczyć informacji o jakości segregacji i rzeczywistych potrzebach poszczególnych obszarów. Takie działania powinny być fundamentem systemu, zanim zostaną podjęte decyzje o instalacjach końcowego przetwarzania.
9238	1288	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Monitorowanie Strategii ma sens tylko wtedy, gdy wskaźnik pozwala odróżnić rzeczywisty postęp od samej aktywności inwestycyjnej. Liczba wszystkich inwestycji może rosnąć, choć mieszkańcy nie odczuwają żadnej poprawy w dostępie do selektywnej zbiórki. Wskaźnik dotyczący modernizacji PSZOK-u i infrastruktury segregacji wiąże wydatkowanie środków z konkretnym rezultatem usługowym. Jest także łatwy do przedstawienia w raportach i porównywania w kolejnych latach.
9239	1289	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Fotowoltaika, geotermia i mikroinstalacje pozwalają osiągać cele energetyczne bez stałego dowozu substratów i dodatkowego ruchu ciężarowego.
9240	1289	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najbardziej racjonalne jest rozwijanie PSZOK-u i segregacji u źródła.
9241	1289	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie określa skali, lokalizacji ani warunków, które musiałyby zostać spełnione przed realizacją inwestycji.

9242	1289	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy zapewnia gminie elastyczność logistyczną.
9243	1289	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów miejscowych pod konkretną uciążliwą technologię mogą powodować niepewność mieszkańców i właścicieli nieruchomości.
9244	1289	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Nowoczesna gospodarka odpadami zaczyna się od zapobiegania ich powstawaniu i dobrej segregacji.
9245	1289	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Modernizacja PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest łatwa do zweryfikowania i bezpośrednio powiązana z jakością usług.
9246	1290	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Cele energetyczne gminy można realizować bez uprzywilejowania biogazowni. Rozproszone źródła, geotermia, fotowoltaika i pompy ciepła dają możliwość stopniowego zwiększania udziału czystej energii. Biogazownia wiąże produkcję energii z logistyką substratów, dlatego jej wpływ na otoczenie jest szerszy niż w przypadku wielu innych OZE. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
9247	1290	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki odpowiadają na codzienne potrzeby mieszkańców i pozostaną potrzebne niezależnie od technologii dalszego zagospodarowania. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. Własna instalacja do bioodpadów wymaga trwałego finansowania, obsługi i odpowiedniego strumienia materiału.

9248	1290	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Strategia nie powinna z góry wskazywać budowy konkretnych instalacji unieszkodliwiania, jeżeli nie przedstawiono lokalizacji, skali i analizy wariantów. Każde takie przedsięwzięcie powinno być oceniane osobno na etapie konkretnego projektu. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia.
9249	1290	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy usprawnia logistykę i pozwala korzystać z różnych instalacji zewnętrznych. Takie rozwiązanie zachowuje elastyczność w przypadku zmian cen, przepisów lub technologii. Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem.
9250	1290	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Rozwój OZE powinien respektować istniejącą zabudowę i ład przestrzenny. Zmiany dokumentów planistycznych pod potencjalnie uciążliwe instalacje powinny być poprzedzone analizą alternatyw oraz rzeczywistymi konsultacjami. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W perspektywie wieloletniej większą wartość ma rozwiązanie, które można rozwijać etapami, modyfikować i dostosowywać bez ponoszenia nadmiernych kosztów wyjścia. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii.
9251	1290	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Największy efekt można osiągnąć poprzez ograniczanie odpadów zmieszanych, lepszą segregację i wygodną infrastrukturę dla mieszkańców. Cyfryzacja może dodatkowo pomóc w planowaniu odbiorów i analizowaniu jakości systemu. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem. W praktyce oznacza to potrzebę porównania kilku wariantów, a nie przyjmowania jednego rozwiązania jako domyślnego. Istotne jest również to, aby korzyści były możliwe do wykazania w odniesieniu do rzeczywistych potrzeb gminy, a nie jedynie do założeń przyjętych na etapie Strategii. Takie podejście ogranicza ryzyko konfliktów społecznych i pozostawia samorządowi możliwość reagowania na zmieniające się uwarunkowania.
9252	1290	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien mierzyć konkretne rezultaty związane z selektywną zbiórką. Sama liczba wszystkich inwestycji nie pokazuje, czy mieszkańcy rzeczywiście otrzymali lepszą usługę. Najlepsze rozwiązanie powinno ograniczać oddziaływanie w całym cyklu, w tym transport, zużycie zasobów i emisje pośrednie. Hierarchia postępowania z odpadami przemawia za zapobieganiem, ponownym użyciem i recyklingiem przed końcowym przetwarzaniem.

9253	1291	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój gminy powinien podnosić atrakcyjność osiedleńczą: Ludzie wybierają miejsce zamieszkania również ze względu na spokój, krajobraz i jakość otoczenia. Potencjalna lokalizacja biogazowni może budzić obawy o zapachy i ruch ciężarowy, a tym samym osłabiać atrakcyjność sąsiednich terenów. Bezemisyjne OZE są znacznie łatwiejsze do pogodzenia z rozwojem mieszkaniowym.
9254	1291	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Usługi komunalne powinny nadążać za rozwojem zabudowy: Przy rosnącej liczbie mieszkańców potrzebny jest przede wszystkim sprawny PSZOK, dostępna segregacja i wydajna organizacja odbioru. Inwestowanie w te elementy odpowiada bezpośrednio na potrzeby nowych i obecnych mieszkańców, podczas gdy własny zakład przetwarzania nie jest warunkiem dobrej obsługi.
9255	1291	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Nie warto tworzyć bariery dla przyszłego rozwoju mieszkaniowego: Obiekty unieszkodliwiania odpadów mogą wymagać zachowania dystansu od zabudowy i powodować konflikty przy rozbudowie miejscowości. Wykreślenie ich ze Strategii pozwala zachować większą swobodę rozwoju terenów mieszkaniowych oraz usługowych.
9256	1291	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Infrastruktura przeładunkowa lepiej współgra z rozwojem gminy: Można ją dostosowywać do zmieniającej się liczby mieszkańców i ilości odpadów, a właściwe przetwarzanie pozostawić instalacjom regionalnym. Pozwala to rozbudowywać lokalny system bez tworzenia zakładu, który mógłby ograniczać inne sposoby zagospodarowania sąsiednich terenów.
9257	1291	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	OZE powinny wspierać atrakcyjność nowych osiedli: Rozproszone instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła i rozwiązania geotermalne mogą obniżać zapotrzebowanie na paliwa i poprawiać standard energetyczny budynków. Jest to kierunek bezpośrednio związany z jakością życia, w przeciwieństwie do biogazowni wymagającej zaplecza transportowego i technologicznego.
9258	1291	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Wzrost liczby mieszkańców wymaga przede wszystkim lepszej organizacji: Cyfrowe harmonogramy, optymalizacja tras, większa dostępność selektywnej zbiórki i rozbudowa PSZOK mogą skalować się wraz z potrzebami gminy. Nie ma potrzeby łączenia wzrostu odpadów z budową własnych instalacji unieszkodliwiania.
9259	1291	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Miernik powinien odzwierciedlać rozwój usług wraz z liczbą mieszkańców: Inwestycje w PSZOK i punkty selektywnej zbiórki można powiązać z dostępnością infrastruktury oraz rzeczywistymi potrzebami. Ogólna liczba inwestycji nie pokazuje, czy system staje się wygodniejszy i bardziej wydajny dla rosnącej społeczności.
9260	1292	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis wymaga znacznie szerszego uzasadnienia z perspektywy ekonomisty samorządowego. Sama propozycja zmiany nie wyjaśnia, dlaczego właśnie takie rozwiązanie najlepiej odpowiada na potrzeby gminy wynikające z diagnozy społeczno-gospodarczej. Warto wykazać zależność pomiędzy problemem, planowanym działaniem oraz oczekiwanym efektem. Uzupełnienie tej argumentacji zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi ocenę zasadności proponowanych kierunków rozwoju.

9261	1292	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed podjęciem decyzji należałoby przeprowadzić analizę kosztów i korzyści obejmującą zarówno wydatki inwestycyjne, jak i wieloletnie koszty utrzymania. Dokument nie wskazuje alternatywnych rozwiązań ani nie wyjaśnia, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. W praktyce samorządowej takie porównanie pozwala ograniczyć ryzyko nieefektywnego wydatkowania środków publicznych oraz zwiększa szanse na pozyskanie finansowania zewnętrznego. Rozszerzenie uzasadnienia poprawi wiarygodność Strategii.
9262	1292	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	W obecnym brzmieniu nie określono sposobu wdrażania, monitorowania i oceny rezultatów planowanego działania. Brakuje mierzalnych wskaźników, harmonogramu oraz wskazania podmiotów odpowiedzialnych za realizację. Takie elementy są niezbędne, aby dokument strategiczny był narzędziem zarządzania, a nie wyłącznie zbiorem deklaracji. Ich uzupełnienie umożliwi późniejszą rzetelną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
9263	1292	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem zgodności z celami Strategii, ale również w kontekście wpływu na środowisko, ład przestrzenny, zdrowie mieszkańców oraz długofalowy rozwój gminy. W uzasadnieniu warto odnieść się do dokumentów planistycznych, możliwych konfliktów przestrzennych, uwarunkowań przyrodniczych oraz akceptacji społecznej. Niezbędne jest także przedstawienie potencjalnych ryzyk oraz sposobów ich ograniczania. Dopiero tak kompleksowa analiza pozwala ocenić, czy proponowane rozwiązanie rzeczywiście realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju. Rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość procesu decyzyjnego oraz ułatwi mieszkańcom ocenę zasadności planowanych działań.
9264	1292	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć spójny system powiązań pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, kierunkami działań, przedsięwzięciami oraz wskaźnikami monitoringu. Obecne uzasadnienie nie przedstawia pełnej analizy wpływu proponowanego rozwiązania na finanse gminy, możliwości organizacyjne, zgodność z dokumentami wyższego rzędu oraz trwałość osiąganych efektów. Warto również przeanalizować potencjalne ryzyka prawne, środowiskowe i społeczne, a także wskazać, dlaczego wybrane rozwiązanie jest korzystniejsze od innych możliwych wariantów. Takie podejście odpowiada dobrym praktykom planowania strategicznego i zwiększa wiarygodność dokumentu wobec mieszkańców, instytucji finansujących oraz organów opiniujących. Dzięki temu Strategia stanie się bardziej kompletna, transparentna i łatwiejsza do skutecznej realizacji.
9265	1292	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
9266	1292	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
9267	1293	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Serock powinien rozwijać energetykę odnawialną w sposób zgodny z funkcją mieszkaniową, turystyczną i rekreacyjną gminy. Biogazownia nie jest zwykłym źródłem energii, ponieważ jej funkcjonowanie wymaga również transportu i magazynowania substratów oraz stałej obsługi technologicznej. Może to generować obciążenia dla dróg lokalnych i powodować obawy mieszkańców dotyczące zapachów lub przyszłego sposobu zagospodarowania sąsiednich terenów. Jednocześnie dostępne są technologie OZE, które można rozwijać w sposób rozproszony: fotowoltaika, pompy ciepła, geotermia czy mikroinstalacje. Właśnie one powinny być podstawowym kierunkiem transformacji energetycznej.

9268	1293	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Budowa własnej instalacji do przetwarzania bioodpadów powinna być poprzedzona bardzo szczegółowym rachunkiem ekonomicznym. Oprócz kosztu inwestycji trzeba uwzględnić eksploatację, wynagrodzenia, energię, serwis, remonty, monitoring, ubezpieczenie i ewentualne dostosowanie obiektu do nowych wymogów. Rozbudowa PSZOK-u jest znacznie bardziej przewidywalna i bezpośrednio poprawia usługę dla mieszkańców. Dalsze zagospodarowanie bioodpadów może być realizowane w instalacjach regionalnych, bez konieczności przenoszenia pełnego ryzyka technologicznego na budżet gminy.
9269	1293	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Wpisanie do Strategii dążenia do budowy instalacji unieszkodliwiania odpadów jest przedwczesne. Dokument nie wskazuje, jaki dokładnie problem miałaby rozwiązać konkretna instalacja, jaki byłby jej rozmiar, gdzie miałaby powstać i czy lokalny strumień odpadów uzasadniałby jej funkcjonowanie. Strategia obowiązuje do 2035 roku, a w tym czasie mogą zmienić się przepisy, koszty i technologie. Usunięcie zapisu zachowuje możliwość działania w przyszłości, ale nie tworzy dziś niepotrzebnego zobowiązania.
9270	1293	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozbudowany punkt przeładunkowy może pełnić rolę elastycznego centrum logistycznego. Odpady można tam grupować i następnie kierować do instalacji najlepiej dostosowanych do danej frakcji. Pozwala to korzystać z konkurencji pomiędzy podmiotami i reagować na zmiany cen. Własna instalacja ogranicza tę swobodę, ponieważ po poniesieniu wysokich nakładów pojawia się ekonomiczna presja, aby wykorzystywać ją przez wiele lat.
9271	1293	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Planowanie przestrzenne powinno zapewniać mieszkańcom stabilność i przewidywalność. Zapis dopuszczający zmiany aktów planistycznych w celu realizacji biogazowni może budzić niepewność szczególnie tam, gdzie dominuje zabudowa mieszkaniowa lub wypoczynkowa. Jeżeli gmina może realizować cele energetyczne poprzez fotowoltaikę, geotermię i inne rozwiązania bezemisyjne, to one powinny mieć pierwszeństwo. Ewentualne zmiany przestrzenne powinny następować dopiero po rzetelnej analizie i konsultacjach społecznych.
9272	1293	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Gospodarka obiegu zamkniętego powinna zaczynać się dużo wcześniej niż na etapie przetwarzania odpadów. Najważniejsze jest ograniczenie ich powstawania, ponowne wykorzystanie oraz prawidłowa segregacja. Cyfryzacja systemu może pomóc w planowaniu odbiorów, analizie ilości poszczególnych frakcji i identyfikacji problemów. Rozbudowa PSZOK-u oraz poprawa selektywnej zbiórki są działaniami, które zachowają znaczenie niezależnie od przyszłych technologii.
9273	1293	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Obecny wskaźnik mierzy liczbę inwestycji, ale nie ich użyteczność. Możliwe jest formalne zwiększenie liczby przedsięwzięć bez realnej poprawy jakości systemu. Wskaźnik odnoszący się do modernizacji PSZOK-u i infrastruktury selektywnej zbiórki jest bardziej precyzyjny. Pozwala mieszkańcom i władzom gminy sprawdzić, czy powstały konkretne udogodnienia wspierające segregację i recykling.

9274	1294	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Przedstawiony zapis nie został poparty argumentacją pozwalającą stwierdzić, że proponowane działanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy sytuacji społeczno-gospodarczej gminy. W uzasadnieniu zabrakło odniesienia do konkretnych problemów, które przedsięwzięcie ma rozwiązać, a także do skali oczekiwanych korzyści dla mieszkańców. W dokumentach strategicznych wskazane jest wykazanie związku pomiędzy zidentyfikowanymi potrzebami, celami rozwojowymi oraz planowanymi działaniami. Dopiero takie powiązanie pozwala ocenić, czy dane przedsięwzięcie rzeczywiście powinno zostać uznane za priorytet. Uzupełnienie uzasadnienia o dane diagnostyczne oraz wyniki konsultacji społecznych znacząco zwiększyłoby wiarygodność projektu.
9275	1294	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Przed pozostawieniem proponowanego rozwiązania zasadne wydaje się przedstawienie pełnej analizy ekonomicznej obejmującej koszty przygotowania inwestycji, jej realizacji oraz późniejszego utrzymania. Nie wskazano wpływu przedsięwzięcia na wieloletnią prognozę finansową gminy ani możliwości pozyskania środków zewnętrznych. Brakuje również porównania z alternatywnymi wariantami osiągnięcia tego samego celu, które mogłyby okazać się bardziej efektywne finansowo. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności wydatkowania środków publicznych oraz trwałości planowanych efektów.
9276	1294	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt nie określa mechanizmów wdrażania planowanego działania, zakresu odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani sposobu koordynacji pomiędzy uczestnikami procesu realizacji. Nie wskazano również mierzalnych wskaźników umożliwiających monitorowanie postępów oraz ocenę skuteczności przedsięwzięcia po jego zakończeniu. Brak tych elementów może utrudnić zarówno zarządzanie realizacją Strategii, jak i późniejszą ocenę stopnia osiągnięcia zakładanych rezultatów. Warto uzupełnić zapis o harmonogram, wskaźniki oraz opis systemu monitoringu.
9277	1294	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie może wywoływać skutki wykraczające daleko poza zakres samej inwestycji, wpływając na zagospodarowanie przestrzenne, środowisko naturalne, układ komunikacyjny oraz komfort życia mieszkańców. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów społecznych, zgodności z obowiązującymi dokumentami planistycznymi ani możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań. Nie przeanalizowano także długoterminowych konsekwencji dla rozwoju gminy oraz kosztów środowiskowych, które mogą pojawić się w przyszłości. Kompleksowa analiza tych zagadnień pozwoliłaby ocenić, czy proponowane rozwiązanie pozostaje zgodne z zasadą zrównoważonego rozwoju i interesem lokalnej wspólnoty.
9278	1294	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien w sposób spójny łączyć diagnozę, cele strategiczne, kierunki działań, planowane przedsięwzięcia oraz system monitorowania ich realizacji. W obecnym kształcie nie wykazano, że proponowany zapis w sposób rzeczywisty przyczynia się do osiągnięcia celów Strategii, ani że jego realizacja będzie proporcjonalna do nakładów finansowych i organizacyjnych, jakie będzie wymagała. Zasadne jest również przedstawienie analizy ryzyk obejmującej aspekty finansowe, organizacyjne, społeczne i środowiskowe wraz z propozycją działań ograniczających ich wystąpienie. Warto rozważyć wskazanie alternatywnych rozwiązań oraz uzasadnienie, dlaczego wybrano właśnie ten wariant. Tak rozbudowana argumentacja zwiększy przejrzystość dokumentu, ułatwi jego ocenę podczas konsultacji społecznych i podniesie wiarygodność Strategii jako dokumentu wyznaczającego długofalowy rozwój gminy.
9279	1294	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.

9280	1294	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
9281	1295	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.
9282	1295	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
9283	1295	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
9284	1295	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
9285	1295	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Projekt Strategii powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
9286	1295	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
9287	1295	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
9288	1296	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Proponowany zapis nie został wystarczająco uzasadniony w kontekście celów rozwojowych gminy oraz wniosków wynikających z diagnozy. Nie wykazano, aby proponowane rozwiązanie stanowiło najskuteczniejszą odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby mieszkańców ani przedstawiono przesłanek przemawiających za jego priorytetowym charakterem. Uzupełnienie uzasadnienia o analizę społeczną i gospodarczą pozwoliłoby lepiej ocenić zasadność pozostawienia tego kierunku działań w Projekcie Strategii.

9289	1296	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Brakuje kompleksowej analizy ekonomicznej obejmującej zarówno koszty realizacji przedsięwzięcia, jak i wydatki związane z jego późniejszym utrzymaniem. Nie odniesiono się również do możliwych źródeł finansowania oraz wpływu inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny efektywności wykorzystania środków publicznych i racjonalności planowanych działań.
9290	1296	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Projekt dokumentu nie określa jednoznacznie sposobu wdrażania przedsięwzięcia, odpowiedzialności poszczególnych jednostek ani metod monitorowania osiąganych rezultatów. Brak mierzalnych wskaźników utrudni ocenę skuteczności realizacji zapisów Strategii oraz porównanie zakładanych i rzeczywistych efektów. Warto uzupełnić dokument o rozwiązania zwiększające przejrzystość procesu wdrażania.
9291	1296	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Przedstawione rozwiązanie wymaga szerszej analizy oddziaływania na środowisko, ład przestrzenny oraz funkcjonowanie lokalnej społeczności. W uzasadnieniu nie odniesiono się do potencjalnych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani możliwych konsekwencji dla sąsiednich terenów. Jednocześnie nie wykazano, w jaki sposób planowane działania wpisują się w zasadę zrównoważonego rozwoju oraz długofalowe cele gminy. Rozszerzenie tej części uzasadnienia pozwoli na bardziej obiektywną ocenę proponowanego rozwiązania.
9292	1296	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia powinien zachowywać pełną spójność pomiędzy diagnozą, celami strategicznymi, planowanymi przedsięwzięciami oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście przyczyniało się do osiągnięcia zakładanych rezultatów oraz czy jego realizacja pozostaje proporcjonalna do planowanych nakładów finansowych. Warto również przedstawić analizę ryzyk organizacyjnych, finansowych i społecznych oraz wskazać mechanizmy ograniczania tych zagrożeń. Tak rozbudowane uzasadnienie zwiększy wiarygodność dokumentu i ułatwi podejmowanie decyzji na etapie jego wdrażania.
9293	1296	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
9294	1296	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
9295	1297	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Strategia na lata 2026-2035 powinna pozostawiać miejsce dla technologii rozwijających się w ciągu dekady: Wskazywanie biogazowni jako konkretnego kierunku może szybko się zdezaktualizować. Lepiej oprzeć dokument na geotermii, fotowoltaice, pompach ciepła i innych bezemisyjnych rozwiązaniach, które można dobierać do postępu technologicznego i lokalnych warunków.
9296	1297	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Modernizacja istniejącej infrastruktury jest rozwiązaniem etapowym i możliwym do aktualizacji: PSZOK, system segregacji oraz narzędzia cyfrowe można rozwijać wraz ze zmianą potrzeb i przepisów. Duża instalacja technologiczna oznacza wieloletnie związanie z konkretnym procesem, co przy szybko zmieniającym się rynku odpadów zwiększa ryzyko nietrafionej inwestycji.
9297	1297	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Dokument strategiczny nie powinien zamykać gminy w katalogu dzisiejszych technologii: Mineralizatory, biogazownie i biokompostownie mogą mieć różną przydatność zależnie od skali i regulacji. Usunięcie zapisu nie oznacza rezygnacji z nowoczesności - przeciwnie, pozostawia możliwość korzystania z najlepszych dostępnych rozwiązań regionalnych w przyszłości.

9298	1297	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Nowoczesna logistyka jest bardziej uniwersalna niż własna technologia przetwarzania: Punkt przeładunkowy, monitoring strumieni odpadów i sprawny transport będą potrzebne niezależnie od tego, jakie metody zagospodarowania będą stosowane za kilka lat. Dlatego inwestowanie w tę część systemu jest bardziej odporne na zmiany technologiczne.
9299	1297	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Energetyka odnawialna powinna być technologicznie otwarta, ale środowiskowo bezpieczna: Wskazanie geotermii, fotowoltaiki i innych bezemisyjnych rozwiązań wyznacza cel bez przesądzania o jednej dużej instalacji. Pozwala to korzystać z nowych technologii, które pojawią się w okresie obowiązywania Strategii.
9300	1297	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Cyfryzacja jest inwestycją w zarządzanie, a nie w jedną technologię: Lepsze dane o ilości i rodzaju odpadów pozwolą gminie podejmować trafniejsze decyzje przez cały okres Strategii. W połączeniu z selektywną zbiórką i PSZOK daje to możliwość reagowania na zmiany bez kosztownej przebudowy własnego zakładu.
9301	1297	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien pozostać użyteczny przez całą dekadę: Modernizacja infrastruktury selektywnej zbiórki jest kategorią trwałą i łatwą do porównywania w kolejnych latach. Ogólne inwestycje odpadowe mogą zmieniać charakter wraz z technologią, przez co wskaźnik stanie się niejednoznaczny i trudniejszy do oceny.
9302	1298	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy efektywności wydatkowania środków publicznych przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
9303	1298	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
9304	1298	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
9305	1298	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

9306	1298	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
9307	1298	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
9308	1298	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
9309	1299	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z perspektywy efektywności wydatkowania środków publicznych przedstawiony zapis wymaga znacznie pełniejszego uzasadnienia. Nie wykazano, że proponowane rozwiązanie wynika bezpośrednio z przeprowadzonej diagnozy ani że odpowiada na najpilniejsze potrzeby rozwojowe gminy. Warto odwołać się do danych, wyników konsultacji oraz przewidywanych korzyści dla mieszkańców, aby wykazać zasadność pozostawienia tego kierunku działań.
9310	1299	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Proponowane przedsięwzięcie powinno zostać poprzedzone analizą ekonomiczną obejmującą zarówno koszty realizacji, jak i przyszłe wydatki związane z eksploatacją oraz utrzymaniem infrastruktury. W projekcie nie wskazano możliwych źródeł finansowania ani wpływu inwestycji na wieloletnią stabilność finansową gminy. Takie informacje są niezbędne do oceny racjonalności planowanych działań i efektywnego gospodarowania środkami publicznymi.
9311	1299	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Obecny zapis nie określa, w jaki sposób przedsięwzięcie będzie wdrażane oraz monitorowane. Brakuje wskazania odpowiedzialnych jednostek, harmonogramu realizacji oraz wskaźników, które pozwolą ocenić osiągnięcie zakładanych rezultatów. Dopiero uzupełnienie tych elementów umożliwi obiektywną ocenę skuteczności realizacji Strategii.
9312	1299	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	W przedstawionym uzasadnieniu pominięto szerszą ocenę wpływu planowanego działania na środowisko, ład przestrzenny oraz warunki życia mieszkańców. Nie odniesiono się do możliwych konfliktów przestrzennych, zgodności z dokumentami planistycznymi ani sposobu ograniczania potencjalnych oddziaływań. Warto również wskazać, jakie korzyści społeczne mają równoważyć ewentualne koszty środowiskowe i organizacyjne. Tak przygotowana argumentacja będzie pełniejsza i pozwoli na bardziej świadomą ocenę proponowanego rozwiązania.

9313	1299	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Dokument strategiczny powinien zachowywać wyraźną spójność pomiędzy diagnozą, celami, kierunkami działań oraz systemem monitorowania ich realizacji. W obecnym brzmieniu trudno jednoznacznie ocenić, czy proponowane przedsięwzięcie przyczyni się do osiągnięcia zakładanych rezultatów i czy będzie uzasadnione z punktu widzenia interesu mieszkańców oraz możliwości finansowych gminy. Zasadne wydaje się uzupełnienie uzasadnienia o analizę ryzyk, ocenę trwałości efektów oraz wskazanie przesłanek przemawiających za wyborem właśnie tego rozwiązania spośród innych możliwych wariantów. Pozwoli to zwiększyć wartość merytoryczną Strategii oraz jej wiarygodność jako dokumentu wyznaczającego kierunki rozwoju gminy.
9314	1299	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
9315	1299	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.
9316	1300	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Rozwój OZE powinien uwzględniać lokalny charakter Serocka. W mojej ocenie technologie niewymagające stałego dowozu substratów, takie jak fotowoltaika czy geotermia, są lepiej dopasowane do terenów mieszkaniowych i rekreacyjnych niż biogazownia.
9317	1300	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	Najpierw warto poprawić PSZOK i segregację. To działania potrzebne niezależnie od tego, gdzie później będą przetwarzane odpady.
9318	1300	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Zapis jest zbyt ogólny. Tak poważne inwestycje powinny być oceniane dopiero po wskazaniu konkretnej lokalizacji, skali i technologii.
9319	1300	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Punkt przeładunkowy pozwala usprawnić transport odpadów bez ponoszenia kosztów budowy własnej instalacji.
9320	1300	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Nie ma potrzeby zmieniać dokumentów planistycznych specjalnie po to, aby umożliwiać biogazownie, skoro cele OZE można osiągać przy wykorzystaniu mniej konfliktowych technologii.
9321	1300	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Najważniejsze jest ograniczanie odpadów zmieszanych i poprawa segregacji u źródła.

9322	1300	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Proponowany wskaźnik jest bardziej jednoznaczny i pokazuje rzeczywistą poprawę infrastruktury dostępnej dla mieszkańców.
9323	A-87	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE – instalacje i farmy fotowoltaiczne, projekty geotermalne, rozwój mikroinstalacji oraz stabilnych źródeł odnawialnych, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Z punktu widzenia planowania przestrzennego problemem jest brak pewności, gdzie w przyszłości miałaby powstać biogazownia. Ogólny zapis strategiczny obejmuje całą gminę, podczas gdy rzeczywista możliwość zachowania odpowiednich odległości od domów, terenów rekreacyjnych i obszarów cennych przyrodniczo jest ograniczona. Dlatego Strategia nie powinna z góry promować takiego kierunku.
9324	A-87	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa i modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz systemów optymalizacji odbioru i segregacji odpadów u źródła.	PSZOK jest obiektem, którego lokalizacja i funkcja są mieszkańcom znane, a jego rozbudowę można prowadzić w istniejącym systemie przestrzennym. Nowe instalacje przetwarzania odpadów wymagają natomiast dodatkowych terenów, dróg dojazdowych i stref oddziaływania. Zanim gmina zapisze je jako cel, powinna wykazać, że posiada odpowiednie miejsce bez konfliktu z zabudową.
9325	A-87	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu	Usunięcie punktu jest zasadne także dlatego, że Strategia nie wskazuje konkretnych kryteriów lokalizacji takich obiektów. Bez nich zapis pozostaje zbyt otwarty i może powodować niepewność wśród mieszkańców różnych miejscowości. Decyzje o instalacjach przemysłowych powinny być podejmowane dopiero po wskazaniu konkretnego terenu i pełnej analizie jego otoczenia.
9326	A-87	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zapewniającą sprawną logistykę odpadów.	Rozwój punktu przeładunkowego można skoncentrować w miejscu już przeznaczonym na funkcje komunalne. Ogranicza to rozpraszanie nowych uciążliwych funkcji w przestrzeni gminy. Biogazownie i mineralizatory wymagałyby natomiast rozważania kolejnych lokalizacji, co może prowadzić do konfliktów z zabudową mieszkaniową oraz planami rozwoju miejscowości.
9327	A-87	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika, pompy ciepła i inne bezemisyjne technologie). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji OZE, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i geotermalną na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. Zmiany w aktach planowania przestrzennego będą prowadzone z zachowaniem ładu przestrzennego i po konsultacjach społecznych.	Zmiany planów miejscowych powinny służyć realizacji kierunków zgodnych z istniejącą strukturą gminy. Nie powinny być dokonywane przede wszystkim po to, aby znaleźć miejsce dla uciążliwej instalacji. Rozproszone OZE można wdrażać na dachach, przy budynkach i na odpowiednio wybranych terenach bez tak głębokiej ingerencji w przeznaczenie przestrzeni.
9328	A-87	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do cyfryzacji i automatyzacji systemów zbiórki, podnoszenia poziomu selektywnej zbiórki u źródła oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury Punktu Selektywnej Zbiórki (PSZOK).	Rozbudowa infrastruktury selektywnej zbiórki może być prowadzona w sposób rozproszony, blisko mieszkańców, bez tworzenia jednego dużego obiektu. Podziemne gniazda, lepiej wyposażony PSZOK i usprawniony odbiór wpisują się w istniejącą strukturę miejscowości. To kierunek bardziej zgodny z zasadą ładu przestrzennego.
9329	A-87	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury selektywnej zbiórki odpadów (np. modernizacja istniejącego PSZOK, montaż podziemnych gniazd do segregacji).	Wskaźnik powinien odnosić się do inwestycji, które można przypisać do konkretnych potrzeb przestrzennych i usługowych. Modernizacja PSZOK-u czy nowe gniazda segregacji są łatwe do zlokalizowania i oceny. Ogólny miernik inwestycji odpadowych nie pokazuje, czy powstała infrastruktura była właściwie dopasowana do struktury gminy.
9330	A-127	1.	1.6 Punkt szanse	39	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne, biogazownie i inne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Transformacja energetyczna i inwestycje w OZE - instalacje i farmy fotowoltaiczne oraz projekty geotermalne, mogące stać się źródłem przewag konkurencyjnych. Programy wsparcia dla transformacji energetycznej (wymiana źródeł ciepła, OZE, termomodernizacja), które mogą ograniczyć problem niskiej emisji.	Ocena dokumentu prowadzi do wniosku trudno uznać, że proponowany zapis został dostatecznie uzasadniony. Nie wykazano jednoznacznego związku pomiędzy wynikami diagnozy a proponowanym kierunkiem działań, ani nie wskazano, jakie konkretne problemy lokalnej społeczności zostaną rozwiązane. Warto uzupełnić uzasadnienie o dane, analizę potrzeb oraz przewidywane efekty społeczne, aby zwiększyć wiarygodność Projektu Strategii.

9331	A-127	2.	2. / 2.4 / Punkt 3.2	54	Budowa, rozbudowa, modernizacja obiektów związanych z gospodarką odpadami (m.in. PSZOK, biogazownie, biokompostownie)	Rozbudowa, modernizacja istniejących obiektów związanych z gospodarką odpadami – PSZOK.	Planowane przedsięwzięcie powinno zostać ocenione nie tylko pod względem kosztów realizacji, ale również kosztów eksploatacji i utrzymania w kolejnych latach. W projekcie nie przedstawiono informacji o wpływie inwestycji na wieloletnią sytuację finansową gminy ani o możliwych źródłach finansowania. Dopiero taka analiza pozwoli ocenić, czy proponowane rozwiązanie jest racjonalne z punktu widzenia gospodarowania środkami publicznymi.
9332	A-127	3.	4.2 Punkt 4.2	56	Rozwój inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.)	Usunięcie zapisu!!!	Nie sposób ocenić skuteczności proponowanego działania bez określenia sposobu jego wdrażania oraz mierników sukcesu. Dokument nie wskazuje odpowiedzialnych podmiotów, harmonogramu ani wskaźników pozwalających monitorować postępy realizacji. Doprecyzowanie tych elementów zwiększy przejrzystość dokumentu i ułatwi jego praktyczne wykorzystanie.
9333	A-127	4.	2. / 2.4 / 2.5.4 Gospodarka odpadami	64	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy oraz instalacje do unieszkodliwiania odpadów (m.in. rozwiązania takie jak biogazownia, biokompostownia, mineralizator oraz inne nowoczesne rozwiązania w zakresie przetwarzania odpadów).	Planowane są inwestycje w infrastrukturę gospodarki odpadami, w tym punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, punkt przeładunkowy.	Planowane rozwiązanie może oddziaływać zarówno na środowisko przyrodnicze, jak i na sposób zagospodarowania przestrzeni oraz funkcjonowanie okolicznych terenów. W uzasadnieniu pominięto analizę potencjalnych konfliktów przestrzennych, wpływu na jakość życia mieszkańców oraz zgodności z lokalnymi dokumentami planistycznymi. Warto również odnieść się do możliwych działań minimalizujących negatywne skutki i wykazać, że proponowany kierunek jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju. Tak przygotowane uzasadnienie będzie znacznie pełniejsze i bardziej przekonujące.
9334	A-127	5.	2. / 2.4 / 2.5.4 Odnawialne źródła energii (OZE)	64	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, biogaz, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym biogazowni, fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne. W celu umożliwienia realizacji tego typu inwestycji dopuszcza się konieczność dostosowania zapisów aktów planowania przestrzennego (planu ogólnego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).	W celu wykorzystania potencjału lokalizacyjnego gminy i związanych z nim korzystnych warunków do wykorzystania i rozwoju OZE, planowane są projekty związane z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej z odnawialnych źródeł (geotermia, fotowoltaika i inne). Gmina przewiduje możliwość lokalizacji instalacji odnawialnych źródeł energii, w tym fotowoltaiki, instalacji wykorzystujących energię wiatru (w oparciu o mikroinstalacje), energię wodną i inne na terenach spełniających wymagania środowiskowe i przestrzenne.	Strategia rozwoju powinna tworzyć logiczny system zależności pomiędzy diagnozą, celami, planowanymi przedsięwzięciami oraz sposobem monitorowania ich realizacji. Obecny zapis nie pozwala jednoznacznie ocenić, czy proponowane działanie będzie rzeczywiście wspierało osiągnięcie zakładanych rezultatów i czy pozostaje proporcjonalne do nakładów, jakie będzie wymagało. Zasadne wydaje się również przedstawienie analizy ryzyk finansowych, organizacyjnych i społecznych oraz wskazanie sposobów ich ograniczania. Takie uzupełnienie zwiększy wartość merytoryczną dokumentu oraz ułatwi jego późniejszą realizację.
9335	A-127	6.	2.6 / 2	71	Wdrażanie różnorodnych rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami, w tym dążenie do realizacji inwestycji polegających na unieszkodliwianiu odpadów (rozwiązania takie jak m.in. biogazownie, biokompostownie, mineralizatory itp.).	Usunięcie zapisu!!!	Pozostawienie wyłącznie należycie uzasadnionych przedsięwzięć zwiększy przejrzystość i bezpieczeństwo prawne dokumentu.
9336	A-127	7.	3.2 / 4.2	79	Liczba zrealizowanych inwestycji z zakresu rozwoju gospodarki odpadami	Usunięcie zapisu!!!	Wskaźniki realizacji powinny wynikać z przedsięwzięć posiadających jednoznaczne uzasadnienie w Strategii.