

ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE
MIASTA I GMINY SEROCK
ZA ROK 2014
(z uwzględnieniem okresu VII – XII 2013)



Serock, 30.04.2015r.

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Podstawy prawne funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Serock.....	3
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	6
6. Liczba mieszkańców.....	7
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....	8
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	8
9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	8
10. Podsumowanie i wnioski.....	8

1. Wstęp

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Serock za rok 2014 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na Burmistrza Miasta i Gminy Serock przez obowiązujące w Polsce akty prawne w zakresie gospodarki odpadami, tj. przepisy artykuły 9tb. Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Analiza weryfikuje możliwości techniczne w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza dostarcza informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 6-12 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedmiotowa analiza obejmuje swym zakresem rok 2014 i okres od 1 lipca do 31 grudnia 2013, bowiem od 1 lipca zaczął funkcjonować system gospodarowania odpadami komunalnym w związku z nowelizacją Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

2. Podstawy prawne funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Serock

Podstawę prawną dokumentu stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 poz. 1399 z późn.zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z zapisami art. 9tb Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy powinna zawierać:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Serock funkcjonuje w oparciu o niżej wymienione akty prawne:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 poz. 1399 z późn.zm.),
2. Uchwała Sejmiku Województwa Mazowieckiego nr 211/12 z dnia 22.10.2012 roku w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012- 2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 z załącznikami
3. Uchwała Nr 133/XIV/2011 z dnia 27 października 2011r. w sprawie uchwalenia Programu Ochrony Środowiska dla gminy Miasto i Gmina Serock na lata 2011-2018
4. Uchwała Nr 134/XIV/2011 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 27 października 2011r. w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla gminy Miasto i Gmina Serock na lata 2011-2018
5. Uchwała Nr 260/XXVIII/2012 w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta i Gminy Serock, zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. Uchwała Nr 299/XXXIII/2013 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 25 lutego 2013 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości
7. Uchwała Nr 298/XXXIII/2013 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 25 lutego 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz

ustalenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Miasto i Gmina Serock

8. Uchwała Nr 300/XXXIII/2013 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 25 lutego 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie Miasta i Gminy Serock oraz zarządzenia poboru opłaty, określenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso.
9. Uchwała Nr 332/XXXV/2013 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 15 kwietnia 2013 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto i Gmina Serock.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach pod pojęciem przetwarzania rozumie się „procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie”. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku. Na podstawie obowiązujących przepisów podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami aktualnego WPGO dla województwa mazowieckiego gmina Serock znajduje się w warszawskim regionie gospodarowania odpadami komunalnymi. W związku z tym, że na terenie gminy Serock nie funkcjonuje żadna regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych, zgodnie z wytycznymi zapisanymi w WPGO i zasadą bliskości zmieszane odpady komunalne odebrane od mieszkańców w okresie VII 2013-XII 2014 przekazywane były do instalacji REMONDIS Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa, BYŚ – Wojciech Byśkiniewicz, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa. Odpady zielone (kod 20 02 01) odebrane od mieszkańców w okresie VII 2013-XII 2014 przekazywane były do instalacji Ziemia Polska Sp. z o.o., ul. Partyzantów 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W okresie VII 2013-XII 2014 ponoszono nakłady na edukację mieszkańców z zakresie nowego systemu gospodarowania odpadami (np. druk ulotek informacyjnych, artykuły w lokalnej prasie, organizacja

pikników ekologicznych) oraz koszty związane ze zorganizowaniem Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Stawki opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów uzależnione są od sposobu zbierania i odbierania odpadów:

1.	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane jako odpady zmieszane	20,00 zł/ osobę w gospodarstwie domowym
2.	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny	10,00zł/ osobę w gospodarstwie domowym

Koszty związane z obsługą systemu odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych (umowa z firmą Zakład kształtowania Terenów Zielonych Marek Włodarczyk na okres 01.07.2013-31.12.2014r.)

	Koszty (zł)
VII 2013	169 840,74
VIII 2013	169 925,37
IX 2013	155 705,86
X 2013	143 115,66
XI 2013	139 370,34
XII 2013	139 095,26
I 2014	139 296,28
II 2014	139 962,82
III 2014	140 269,64
IV 2014	142 798,25
V 2014	154 235,24
VI 2014	163 164,76
VII 2014	174 358,40
VIII 2014	174 030,42
IX 2014	159 758,00
X 2014	146 099,22
XI 2014	141 063,14
XII 2014	140 798,61
Suma	2 732 888,01

Koszty związane z obsługą Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (umowa z firmą Zakład kształtowania Terenów Zielonych Marek Włodarczyk na okres 01.07.2013-31.12.2013, 01.01.2014-31.12.2014r.)

	Koszty (zł)
VII 2013	1 288,66
VIII 2013	2 876,47
IX 2013	2 517,14
X 2013	7 661,77
XI 2013	5 570,21
XII 2013	5 361,32
I 2014	2 022,41
II 2014	2 626,93
III 2014	6 956,28
IV 2014	10 379,44
V 2014	11 641,67
VI 2014	13 191,84
VII 2014	13 815,32
VIII 2014	16 124,45
IX 2014	18 000,38
X 2014	13 887,84
XI 2014	12 951,18
XII 2014	6 141,16
Suma	153 014,47

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców, zameldowanych na pobyt stały: 13 382 osób, pobyt czasowy: 358 osób (stan na dzień 31.12.2014r.).

Na terenie gminy zamieszkałych czasowo jest około 2700 nieruchomości. Do dnia 31.12.2014r. do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przystąpiło łącznie 2095 właścicieli nieruchomości zamieszkałych czasowo.

Liczba mieszkańców w okresie funkcjonowania systemu (VII 2013 - XII 2014r.) wg złożonych deklaracji przedstawia poniższa tabela:

	Ilość osób wg złożonych deklaracji		
	STALI	CZASOWI	Łącznie
VII 2013			16053
VIII 2013	12836	3225	16061
IX 2013	12872	1845	14717
X 2013	12959	568	13527
XI 2013	13025	148	13173
XII 2013	13031	116	13147
I 2014	13074	92	13166
II 2014	13136	93	13229
III 2014	13141	117	13258
IV 2014	13158	339	13497
V 2014	13143	1435	14578
VI 2014	13143	2279	15422

VII 2014	13153	3327	16480
VIII 2014	13161	3288	16449
IX 2014	13187	1913	15100
X 2014	13168	641	13809
XI 2014	13171	126	13333
XII 2014	13174	134	13308

Różnice w podanych liczbach mieszkańców wynikają m.in. z tego, że:

- wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania,
- osoby czynne zawodowo, ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza miejscem stałego zameldowania (np. za granicą)
- wiele osób zamieszkuje na terenie gminy Serock, będąc zameldowanym w innych gminach

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Na terenie gminy nie stwierdzono przypadków wobec których należałoby zastosować przepisy art. 6 ust. 6. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Załącznik nr 1 do przedmiotowej analizy – sprawozdanie odpady 2013

Załącznik nr 2 do przedmiotowej analizy - sprawozdanie odpady 2014

9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Załącznik nr 1 do przedmiotowej analizy – sprawozdanie odpady 2013

Załącznik nr 2 do przedmiotowej analizy - sprawozdanie odpady 2014

10. Podsumowanie i wnioski

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Serock w okresie VII 2013-XII 2014 r. funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy

mieli możliwość oddania wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać (w ramach ponoszonej do gminy opłaty za gospodarowanie odpadami) wszelkiego rodzaju odpady segregowane, wielkogabarytowe i odpady problemowe do Gminnego Punktu Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych - z czego często też korzystano, o czym świadczy ilość odebranych odpadów. Wszystkie odpady zebrane z terenu gminy zostały zagospodarowane w sposób prawidłowy, trafiając do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Wymagany rozporządzeniem poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Miasta i Gminy Serock w 2013 roku został osiągnięty i wyniósł: 38,51%, w 2014 roku został osiągnięty i wyniósł: 76,9%.

Wymagany rozporządzeniem poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Miasta i Gminy Serock w 2013 roku został osiągnięty i wyniósł: 100%, w 2014 roku został osiągnięty i wyniósł: 100%.

Wymagany rozporządzeniem poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania na terenie Miasta i Gminy Serock został w 2013 roku osiągnięty i wyniósł : 4,7%, w 2014 roku osiągnięty i wyniósł 26,7%.