



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY SEROCK ZA 2016 R.**



Kwiecień 2017 r.

Spis treści:

I. Cel przygotowania analizy stanu gospodarowania odpadami komunalnymi.	3
II. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	3
III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	3
IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	4
V. Liczba mieszkańców.....	4
VI. 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.....	4
VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.	4
VIII.Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
IX. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych i o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:.....	7

I. Cel przygotowania analizy stanu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarowania odpadami komunalnymi została przygotowana w celu realizacji zobowiązań nałożonych na gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza została przygotowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi złożonego przez burmistrza do marszałka województwa mazowieckiego i do wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

Niniejsza analiza ma dostarczyć mieszkańcom wiedzy na temat obecnego stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Serock, ma również zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podstawą prawną sporządzenia analizy jest art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

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

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023, 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, w wojewódzkim planie gospodarowania odpadami komunalnymi i zgodnie z zasadą bliskości zmieszane odpady komunalne odebrane od mieszkańców w 2016 roku były przekazywane do instalacji:

- REMONDIS Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa (Sortowania odpadów komunalnych)

- REMONDIS Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa (Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych)

- BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Wolczyńska 249, 01-919 Warszawa (Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz zebranych selektywnie oraz część biologiczna).

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2016 r. inwestowano w edukację mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Przeprowadzono kilkakrotnie akcję roznoszenia ulotek o tematyce prawidłowego zbierania odpadów komunalnych, zorganizowany został piknik ekologiczny, podczas którego mieszkańcy mogli wymieniać zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny na sadzonki roślin. Ponadto, w zamian za dostarczone do stosika baterie oraz nakrętki mieszkańcy odbierali eko-upominki.

Ponadto, dwa razy w ciągu roku, Referat Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa zorganizował akcję sprzątnięcia terenów publicznych, do której z ogromnym zaangażowaniem włączyły się szkoły, sołectwa a także inne organizacje działające na terenie gminy. Podczas trwania akcji Urząd zapewnił rękawiczki, worki a także odbiór zebranych odpadów komunalnych.

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

Koszty poniesione przez Miasto i Gminę Serock w 2016 r.:

- koszt obsługi systemu odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych (umowa z firmą Błysk Bis Sp. z o.o.): 1 365 600,00 zł

- koszty związane z obsługą Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych: 287 859,39 zł

Razem: 1 653 459,39 zł

V. Liczba mieszkańców.

Gmina Serock jest gminą miejsko - wiejską położoną w centralnej części Polski, w województwie mazowieckim, w powiecie legionowskim, 40 km od Warszawy. Zajmuje powierzchnię 110,29 km². W skład gminy wchodzi: 1 miasto - Serock, 1 osiedle - Zegrze a także 28 sołectw. Graniczy z następującymi gminami: Winnicą, Pokrzywnicą i Zatorami (powiat pułtuski), Somianką (powiat wyszkowski), Radzyminem (powiat wołomiński), Nieporętem, Wieliszewem (powiat legionowski), Pomiechówkiem, Nasielskiem (powiat nowodworski).

Gmina Serock liczy 13 659 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2016 r.), z czego miasto zamieszkuje 4 083 mieszkańców, zaś gminę 9 576.

VI. 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.

W systemie gminnego gospodarowania odpadami komunalnymi do 31 grudnia 2016 r. wpłynęło 6 373 deklaracji w tym 4 021 deklaracji od stałych mieszkańców gminy oraz 2 352 deklaracji złożyli właściciele nieruchomości sezonowo przebywający na naszym terenie. Na dzień 31 grudnia 2016 r. przystąpiło ogółem 16 941 osób, w tym 13 407 stałych mieszkańców i 3 534 mieszkańców sezonowych.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (w Mg)
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	99,424
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	203,254
3.	15 01 04	Opakowania z metali	65,58
4.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	45,510
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	413,400
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	179,897
7.	16 01 03	Zużyte opony	8,900
8.	17 01 01	Odpasy betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	133,400
9.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	52,800
10.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	36,250
11.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	12,410
12.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	81,620
13.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2805,042
Razem:			4137,487

Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych zebranych z obszaru gminy w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (w Mg)
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,730
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,940
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	14,120
4.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	156,94
5.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,018
6.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,040

7.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,456
8.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,020
9.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,009
10.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,367
11.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,684
12.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	601,630
13.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	84,960
Razem:			911,180

VIII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

- 1) Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych: **2805,042 Mg**
- 2) Ilość odpadów ulegających biodegradacji (w Mg) w tabeli poniżej:

Rodzaj odpadu:		Odebrane:	Zebrane w PSZOK:
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	99,424	21,73
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	36,250	0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	81,620	601,630
Razem:		840,654	

- 3) Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych:

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych (Mg)	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych (Mg)	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych
Byś Wojciech Byśkiniewicz Sortowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz zebranych selektywnie oraz część biologiczna Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa	0,000	9,661	Amest Otwock Sp. z o.o. składowisko odpadów, Lennona 4, 05-400 Otwock
	0,00	15,301	Sater Otwock Sp. z o.o. w otwocku – Składowisko odpadów komunalnych 05-400 Otwock

IX. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych i o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- 1) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **51,69 %**
- 2) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100 %**
- 3) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **1,060 %**