



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY SEROCK ZA 2015 R.**



Kwiecień 2016 r.

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 ust. 3 art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U.2016 poz. 250 t.j.)

II. Informacje o gminie.

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 13 538 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2015 r.), z czego miasto zamieszkuje 4 053 mieszkańców, zaś w gminie 9 485.

Z deklaracji złożonych do dnia 31 grudnia 2015 r. wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 13 306 osób zamieszkujących na stałe w gminie Serock i 3 569 mieszkańców sezonowych. Różnica w podanych liczbach wynika prawdopodobnie z faktu, że wielu młodych mieszkańców gminy podjęło naukę poza jej granicami wynajmując mieszkania w miejscu nauki, wiele osób w celach zarobkowych przebywa za granicą.

Jednocześnie, wiele osób zamieszkuje w naszej gminie będąc zameldowanym w innych miejscowościach.

III. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Serock w 2015 r.

1. Ogólna charakterystyka systemu.

Obecnie obowiązujące przepisy prawne zobowiązały gminy do zorganizowania przetargu w celu wyłonienia firmy, której zadaniem będzie odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. W wyniku przetargu została wyłoniona firma Błysk-Bis Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Armii Krajowej 1, 06-200 Maków Mazowiecki.

Właściciele nieruchomości zobowiązani są do wyposażenia nieruchomości w pojemnik na odpady. Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie pojemniki muszą być wykonane z materiału zapewniającego trwałość, wyposażone w szczelnie zamykaną pokrywę oraz na kółkach, przystosowane do opróżniania sprzętem specjalistycznym. W miejscach, gdzie ze względów technicznych lub organizacyjnych występują trudności z dojazdem lub lokalizacją pojemnika na odpady, dopuszczalne jest wystawianie śmieci komunalnych zmieszanych w workach z tworzywa sztucznego koloru czarnego.

Oprócz odbioru odpadów komunalnych, na terenie miasta i gminy Serock obowiązuje także selektywna zbiórka odpadów komunalnych. Selektywna zbiórka odpadów odbywa się w systemie workowym:

worek żółty – na plastik, metal i opakowania wielomateriałowe,

worek niebieski – na papier i tekturę,

worek zielony – na szkło.

Dodatkowo od właścicieli nieruchomości odbierane są także odpady biodegradowalne, w **workach brązowych**.

Worki, za pośrednictwem przedsiębiorcy zapewnia gmina w systemie worków za worka. W sytuacji, kiedy liczba worków jest niewystarczająca, mieszkańcy mogą pobierać worki w Miejsko-Gminnym Zakładzie Gospodarki Komunalnej, ul. Nasielska 21, 05-140 Serock.

2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Na terenie gminy Serock funkcjonuje jeden **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**. Mieści się on na terenie Miejsko Gminnego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi, ul. Nasielska 21, 05-140 Serock. Mieszkańcy gminy, którzy uiszczają opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi do PSZOK-u mogą dostarczać następujące odpady komunalne:

- makulatura (papier i tektura),
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale,
- szkło opakowaniowe,
- odpady ulegające biodegradacji,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- żarówki, świetlówki,
- odpady poremontowe (z remontu przeprowadzonego we własnym zakresie),
- odpady niebezpieczne (m.in. chemikalia, opakowania po farbach i lakierach).

3. Liczba złożonych deklaracji.

W systemie gminnego gospodarowania odpadami komunalnymi do 31 grudnia 2015 r. wpłynęło 5 974 deklaracje w tym 3 816 deklaracji od stałych mieszkańców gminy oraz 2 158 deklaracji złożyli właściciele nieruchomości sezonowo przebywający na naszym terenie.

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania 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 2015 roku były przekazywane do instalacji REMONDIS Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa oraz instalacji prowadzonej przez BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa (Zakład Odzysku Surowców Wtórnych, ul. Wolczyńska 249, 01-919 Warszawa).

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2015 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. Dodatkowo w 2015 r. zakupiono dodatkowe pojemniki na przeterminowane leki, które zostały umieszczone w przychodniach i aptekach. Obecnie na terenie gminy jest 8 punktów (Załącznik nr 1), gdzie mieszkańcy mogą bieżąco dostarczać przeterminowane leki. Zużyte baterie mieszkańcy mogą dostarczać do 34 punktów na terenie naszej gminy (Załącznik nr 2).

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

3. Zestawienie kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszty poniesione przez gminę Serock, zostały przedstawione w tabeli poniżej:

- 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
149 467,83 zł

Razem: **1 515 067, 83 zł**

4. Ilość odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy Serock oraz ilości odpadów odebranych w PSZOK.

a) Odpady komunalne odebrane.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [w Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 868,7
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	475,4
15 01 07	Opakowania ze szkła	328,6
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	263,3
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	85,3
15 01 04	Opakowania z metali	69,2
17 01 01 17 01 07	Odpady betonowe	39,2
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – wysortowane po MBP z odpadów o kodzie 20 03 01	30,0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,4
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	18,4
16 01 03	Zużyte opony	15,0
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,1

b) Odpady biodegradowalne.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [w Mg]	380,8
---	-------

c) Odpady komunalne zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów
Komunalnych:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [w Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,2
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,1
15 01 07	Opakowania ze szkła	9,7
17 01 01	Opakowania betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	168,4
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	2,3
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,7
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,1
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,9
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,4
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	216,8
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	52,6

5. Osiągnięte przez gminę poziomy wymagane przez odrębne przepisy:

- a) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - 2,01 %;
- b) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - 86,63 %;
- c) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 100 %.

6. Stawki, opłaty i wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi:

Stawka opłaty uzależniona jest od sposobu zbierania i odbierania odpadów i wynosi 10 zł miesięcznie od osoby, w przypadku gdy odpady zbierane będą w sposób selektywny i 20 zł, gdy odpady zbierane będą w sposób nieselektywny (zmieszany).

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 r. kształtują się następująco:

- a) Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowią 1 714 085,37 zł
- b) Zaległości w opłacie stanowią kwotę 142 289,57 zł. Do zalegających osób wysłano 2205 upomnień i wystawiono 119 tytułów wykonawczych na 87 podatników.

Załącznik nr 1

Punkty, gdzie ustawione są pojemniki na przeterminowane leki:

1. Apteka „CALENDULA” w Serocku, ul. Pułtуска 27
2. Apteka „ZDROWIE” w Serocku, ul. Pułtуска 16
3. Apteka „AFI” w Serocku, ul. Rynek 1
4. Apteka w Zegrzu, ul. Drewnowskiego 4
5. Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Serocku, ul. Kędzierskich 2
6. Ośrodek Zdrowia w Dębem, Dębe nr 38.
7. Goldenmed Centrum Medyczne, Pułtуска 53 D, 05-140 Serock
8. Apteka MAXFARM, Pułtуска 53 D, 05-140 Serock

Załącznik nr 1

Punkty, gdzie ustawione są pojemniki na zużyte baterie:

1. SKLEP SPOŻYWCZO-PRZEMYSŁOWY Suska Marek, Bolesławowo 15, 05-140 Serock.
2. „Anet” Aneta Sawicka, Borowa Góra, ul. Lipowa 43a, 05-140 Serock.
3. SKLEP Spożywczo - Przemysłowy Agnieszka Fryś, Dębe 34, 05-140 Serock.
4. Sklep Spożywczo-Przemysłowy Witold Szymański, Dębe, ul. Przyłuszczki 1, 05-140 Serock.
5. Sklep ogólnospożywczy i przemysłowy Walkowska Barbara, Gąsiorowo, ul. Grunwaldzka 45, 05-140 Serock.
6. MINI SAM Jadwiga Walczak, IZBICA, ul. Wiejska 77, 05-140 Serock.
7. ART. SPOŻYWCZO PRZEMYSŁOWE, Irena Górńska, Jachranka, ul. Zegrzyńska 31, 05-140 Serock.
8. SKLEP SPOŻYWCZO-PRZEMYSŁOWY Sylwia Drewnowska, Jachranka, ul. Jasna 23, 05-140 Serock.
9. FIRMA HANDLOWA Dłużewski Janusz, Jadwisin, ul. Szaniawskiego 29, 05-140 Serock.
10. Sklep Spożywczo-Przemysłowy Jarosław Pielach, Jadwisin. ul. Szkolna 5, 05-140 Serock.
11. Sklep Spożywczo Przemysłowy S.C. Rzemek Ewelina, Kalinowska Grażyna, Kania Nowa, ul. Nadbużańska 15, 05-140 Serock.
12. Firma Handlowo-Usługowa „Michałek” Kurowska Marzena, Kania Polska, ul. Nadbużańska 40, 05-140 Serock.
13. SKLEP SPOŻYWCZO- PRZEMYSŁOWY Bogusław Nalewajek, Karolino 8A, 05-140 Serock.
14. FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA ”IMPERIUM”, Łacha, ul. Mazowiecka 10, 05-140 Serock.
15. SKLEP SPOŻYWCZO-PRZEMYSŁOWY Bednarska Anna, Marynino 44, 05-140 Serock.
16. P.H.U. ”ALZ” Andrzej Rakowski, Nowa Wieś, ul. Serocka 30, 05-140 Serock.
17. P.H.U. „IMP-EKS” Sławomir Wroniak, Serock, ul. Pułtуска 37, 05-140 Serock.
18. DOM HANDLOWY ”U WŁADA” Iwona Ciszowska, Serock ul. Nasielska 9B, 05-140 Serock.
19. P.H.U. ”TEKAPOL” Kazimierz Popielarz, Łukasz Popielarz, Agata Popielarz-Grygalewicz, Serock, ul. Kościuszki 4, 05 -140 Serock.

20. VOLPOL Sp. z o.o., Serock, ul. Pułtuska 38, 05-140 Serock.
21. CLIMAX Sklep Spożywczy Cezary Sieńkowski, Serock, ul. 11 listopada 8 lok. 3, 05-140 Serock.
22. Art. Spożywczo - Przemysłowe Piotr Gąsiorowski, Skubianka 58A, 05-140 Serock.
23. Sklep Spożywczo - Przemysłowy Arleta i Małgorzata Pawlak s.c., Skubianka, ul. Zegrzyńska 13B, 05-140 Serock.
24. Sklep Spożywczo - Przemysłowy Wiesława Szajkowska, Stanisławowo 18A, 05-140 Serock.
25. DELIKATESY NA POGODNEJ ARTUR WIĘCKI, Stasi Las, ul. Pogodna 1, 05-140 Serock.
26. WOGA Gabriel Perczyński, Wola Kiełpińska 14, 05-140 Serock.
27. Sklep Wielobranżowy „U Edzia” Edward Urbanowicz, Groszkowskiego 14, 05-131 Zegrze.
28. Sklep Spożywczo – Przemysłowy Sabina Kmiołek, Wierzbica 29a, 05-140 Serock.
29. Urząd Miasta i Gminy w Serocku, ul. Rynek 21, 05-140 Serock.
30. Miejsko-Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Serocku, ul. Nasielska 21, 05-140 Serock.
31. Szkoła Podstawowa im. Mikołaja Kopernika w Serocku, ul. Pułtuska 68, 05-140 Serock.
32. Zespół Szkół w Zegrzu, ul. Oficerska 3, 05-131 Zegrze.
33. Zespół Szkolno-Przedszkolny w Woli Kiełpińskiej, Wola Kiełpińska, 05-140 Serock.
34. Szkoła Podstawowa im. Jerzego Szaniawskiego w Jadwisinie, ul. Szkolna 46, 05-140 Serock.