



Serock

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SEROCK ZA 2023 R.**

Grudzień, 2024 r.

I. WPROWADZENIE

1.1. Cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Serock. Analiza została sporządzona w celu realizacji obowiązków nałożonych na gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Istotą analizy jest przygotowanie informacji niezbędnych do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma ona dostarczyć wiedzy na temat obecnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Serock oraz zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz potrzeb inwestycyjnych, a także kosztów związanych z gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza została przygotowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz zawiera informacje na temat zebranych odpadów w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

1.2. Podstawa prawna do sporządzenia analizy

Analizę sporządzono w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 t.j.).

Swoim zakresem dokument obejmuje w szczególności:

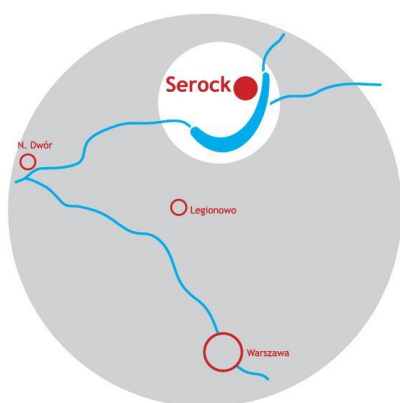
- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do

termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

II. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI NA TERENIE MIASTA I GMINY SEROCK

2.1. Informacje o gminie

Miasto i Gmina Serock położona jest w centralnej części województwa mazowieckiego, w powiecie legionowskim, około 40 km na północ od centrum Warszawy. Gmina graniczy:



- od północy z gminami Winnica, Pokrzywnica i Zatory, wchodzącymi w skład powiatu pułtuskiego;
- od północnego-wschodu z gminą Somianka, będącą częścią powiatu wyszkowskiego;
- wzdłuż rzeki Bug z gminą Radzymin (powiat wołomiński);
- wzdłuż rzeki Narew z gminami Nieporęt i Wieliszew (powiat legionowski);
- od zachodu z gminami Pomiechówek i Nasielsk (powiat nowodworski).

Powierzchnia miasta i gminy wynosi 11 029,4320 ha, w tym powierzchnia miasta 1 343,0992 ha. Gmina stanowi 27,95% powierzchni powiatu legionowskiego. Miasto i Gmina Serock leży w Obszarze Metropolitalnym Warszawy według podziału statystycznego NUTS2, a tym samym znajduje się w strefie bezpośredniego oddziaływania miasta stołecznego Warszawy.

Gmina Serock liczy 16 085 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2023 r.), z czego miasto Serock zamieszkuje 4831 mieszkańców, zaś pozostały obszar gminy 11 254 osób.

W okresie 01.01.2023 – 31.12.2023 z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z terenu gminy Serock wpłynęło 6 672 deklaracji.

Na sumę deklaracji składa się również liczba 72 wspólnot mieszkaniowych (zużycie wody przez Wspólnoty Mieszkaniowe wyniosło: 84 586,79 m³). Z deklaracji tych wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych zostało 15 657 osób zamieszkujących na stałe w gminie Serock (stan na dzień 31.12.2023 r.).

Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców gminy Serock, a liczbą mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie wynika z faktu, iż znaczna część mieszkańców gminy ze względu na podjęcie nauki lub pracy zawodowej przebywa poza granicami gminy i w związku z tym, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponosi w miejscu czasowego pobytu. Należy także zwrócić uwagę na to, że w gminie Serock zamieszkuje wiele osób zameldowanych poza jej granicami. Konsekwencją wspomnianego przepływu ludności były składane przez właścicieli nieruchomości korekty deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz oświadczenia i informacje wyjaśniające stan faktyczny liczby osób zamieszkujących na danej nieruchomości.

2.2 Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z obowiązującym w Polsce systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkie gminy zobligowane są do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie danej gminy. Nakłada to na gminy obowiązek przeprowadzenia przetargu w celu wyłonienia firmy, której zadaniem będzie odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. W styczniu 2023 r. odpady komunalne z terenu gminy Serock odbierało konsorcjum MS-EKO Sp. z o.o. i EKO-MAX Recykling Sp. z o.o., natomiast od 1 lutego 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. obowiązki te przejęło przedsiębiorstwo PARTNER Dariusz Apelski.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Serock odpady komunalne należy gromadzić w pojemnikach, o minimalnej pojemności, uwzględniając następujące normy:

- dla budynków mieszkalnych 30 l na mieszkańca, jednak co najmniej jeden pojemnik 120 l na każdą nieruchomość, odpady segregowane można gromadzić w workach o pojemności co najmniej 60 l,
- dla działek rekreacyjnych – co najmniej jeden pojemnik 120 l na każdą nieruchomość,
- dla szkół wszelkiego typu – 3 l na każdego ucznia (studenta) i pracownika,
- dla żłobków i przedszkoli – 3 l na każde dziecko i pracownika,
- dla lokali handlowych 50 l na każde 10 m² powierzchni całkowitej, jednak co najmniej jeden pojemnik 120 l na lokal,
- dla punktów handlowych poza lokalem 50 l na każdego zatrudnionego, jednak co najmniej jeden pojemnik 120 l na każdy punkt,
- dla lokali gastronomicznych - 20 l na jedno miejsce konsumpcyjne, dotyczy to także miejsc w tzw. ogródkach zlokalizowanych na zewnątrz lokalu,
- dla ulicznych punktów szybkiej konsumpcji co najmniej jeden pojemnik 120 l,
- dla zakładów rzemieślniczych, usługowych i produkcyjnych w odniesieniu do pomieszczeń biurowych i socjalnych - pojemnik o pojemności 120 l na każdym 10 pracowników,
- dla hoteli, pensjonatów, domów opieki – 20 l na jedno łóżko,
- dla ogródków działkowych - 20 l na każdą działkę w okresie użytkowania nieruchomości;

W miejscach, gdzie ze względów technicznych lub organizacyjnych występują trudności z dojazdem lub lokalizacją pojemnika na odpady, dopuszcza się wystawianie śmieci komunalnych zmieszanych w workach z tworzywa sztucznego koloru czarnego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. 2021 poz. 906) na terenie całego kraju od 1 lipca 2017 r. obowiązuje **Jednolity System Segregacji Odpadów (JSSO)**. Zgodnie z rozporządzeniem, odpady komunalne zbierane są w podziale na cztery główne frakcje + odpady zmieszane:

- papier (kolor niebieski),
- metale i tworzywa sztuczne (kolor żółty),
- szkło (kolor zielony*),

- bio (kolor brązowy).

Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy odbywa się, w systemie workowym, gdzie kolory worków dostosowane są do obowiązującego rozporządzenia:

- **worek żółty** – na plastik, metal i opakowania wielomateriałowe,
- **worek niebieski** – na papier i tekturę,
- **worek zielony** – na szkło,
- **worek brązowy** – na odpady biodegradowalne.

Worki do segregacji, za pośrednictwem przedsiębiorcy zapewnia gmina w systemie work za work, tzn. liczba pozostawionych worków przy odbiorze wskazanym w harmonogramie równa jest liczbie worków odebranych. W sytuacji, kiedy liczba worków jest niewystarczająca, mieszkańcy mogą pobierać worki w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, ul. Nasielska 21, 05-140 Serock lub w Urzędzie Miasta i Gminy, ul. Rynek 21, 05-140 Serock.

2.3 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Na terenie gminy Serock funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Osoby, które uiszczają opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi do PSZOK-u w 2023 r. mogli 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).

III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

3.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024, przyjętym *Uchwałą nr 3/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 (Dz. Urz. Woj. Maz. 2019 poz. 1462)*, gmina Serock znajduje się w zachodnim 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

poszczególne rodzaje odpadów odebrane w roku 2023 przekazywane były do następujących instalacji:

a) zmieszane odpady komunalne:

- Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie, Al. Niepodległości 253, 05-200 Stare Lipiny - Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne;
- Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. Komunalna 8, 07-401 Ostrołęka - Regionalna Instalacja Komunalna w Ostrołęce;
- Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Rusko 66, 58-120 Jarosłów - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne;
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie, Wola Pawłowska 26, 06-400 Ciechanów - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów;
- Modern Recycling Sp. z o.o., Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów;
- EKO-REGION Sp. z o.o.; Dylów, 98-330 Pajęczno - instalacja komunalna;
- Bioelektra Group S.A., Różanki 12, 14-240 Susz - zakład mechaniczno-ciepłego przetwarzania odpadów;
- MPK Sp. z o.o., Ławy ul. Przemysłowa, Rzekuń - instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- Remondis Sp. z o.o., ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa - instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- Byś Wojciech Byśkiniewicz, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa - instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- PGO Sp. z o. o. Zakład Produkcyjny: Kobierniki 42, 09-413 Sikórz - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów;
- SUEZ Zielona Energia ITPOK Poznań, ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań – instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych.

b) odpady zielone:

- PN-WMS Sp. z.o.o., Międzyłasy 1, 05-326 Poświętne - instalacja do przetwarzania odpadów zielonych - kompostownia);
- Kommunal Service Polska, Tczew 8, 83-110 Tczew – kompostowania;
- HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o. Tuczępy Borsów – kompostownia;
- BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa – kompostownia kontenerowa;
- Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami "OSADUS", 13-200 Działdowo - Instalacja Komunalna – kompostownia;
- Łużyckie Centrum Recyklingu- (ZZO Marszów), Marszów 50A, 68-200 Żary;
- Przedsiębiorstwo Wsparcia Ekologicznego Skarżysko-Kamienna Sp. z o.o. ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna - instalacja biologicznego przetwarzania odpadów;
- Ziemia Polska Sp. z o.o., Bogumiłowice, 98-338 Sulmierzyce – instalacja do kompostowania odpadów.

c) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

- BYŚ Wojciech Byśkiniewicz – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa;

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Wola Pawłowska 23, 06-400 Ciechanów;
- MPK Sp. z o.o., Ławy ul. Przemysłowa, Rzekuń - instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- PGO Sp. z o. o. Zakład Produkcyjny: Kobierniki 42, 09-413 Sikórz - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów;
- Modern Recycling Sp. z o.o., Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów;
- Remondis Sp. z o.o., ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa - instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- ENERIS EKOLOGICZNE CENTRUM UTYLIZACJI Sp. z o.o., Jarosów Rusko 66, 58-120 Strzegom - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne.

3.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2023 r. świadomość ekologiczną mieszkańców zarówno związaną z wiedzą ogólną na temat środowiska naturalnego, jak również związaną z gospodarowaniem odpadami zwiększano dzięki artykułom, które umieszczane były na stronach urzędu. Tematyka artykułów opierała się na konieczności segregowania odpadów. W swoich artykułach zwróciliśmy również uwagę na utrzymywanie w czystości publicznie dostępnych terenów rekreacyjnych, zwłaszcza podczas korzystania rekreacyjnego z rzek oraz terenów do nich przyległych. W tego typu miejscach postawiono tabliczki informujące o niepozostawianiu oraz zabieraniu ze sobą wytworzonych odpadów. W urzędzie dostępne są także ulotki informujące o prawidłowym segregowaniu odpadów.

W celach edukacyjno-informacyjnych została także udostępniona do pobrania darmowa aplikacja mobilna EcoHarmonogram. Umożliwia ona mieszkańcom gminy łatwy dostęp do zawsze aktualnego harmonogramu wywozu odpadów oraz do różnego rodzaju dodatkowych informacji związanych z odpadami, m. in. jak prawidłowo segregować. Mieszkańcom udostępniane są również ulotki zawierające informacje o obowiązku segregacji, jak powinna wyglądać prawidłowa segregacja, jakie odpady należą do frakcji odpadów komunalnych.

Obecnie główną potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarowaniem odpadami jest modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Serocku, którego niewystarczająca infrastruktura wpływa na efektywność systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy. Brak dostatecznej ilości i różnorodności pojemników utrudnia skuteczną segregację przez mieszkańców, co ogranicza zdolność gminy do skutecznego przetwarzania i odzyskiwania wartości surowców wtórnych. Modernizacja PSZOK ułatwi gminie Serock osiągnięcie wymaganych prawem poziomów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w kolejnych latach i zniweluje niedobory systemu gospodarowania odpadami.

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

Na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi składają

się głównie: odbiór, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych oraz obsługa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W 2023 r. Gmina uzyskała dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 6.831.077,58 zł. Opłata była ustalana na podstawie Uchwał Rady Miejskiej nr 636/LX/2022 z dnia 30 listopada 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty na terenie Miasta i Gminy Serock oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Gmina poniosła wydatki w wysokości 6.588.103,88 zł na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Największą pozycję wydatków stanowiły koszty w wysokości 6.174.515,43 zł związane z usługą odbioru i zagospodarowania (odzysk lub unieszkodliwienie) odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Miasta i Gminy Serock. Ponadto poniesiono koszty utrzymania punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz koszty pracownicze łącznie w wysokości 104.812,66 zł. Na obsługę administracyjną systemu w celu prawidłowego funkcjonowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, poniesiono wydatki w kwocie 301.180,79 zł, na którą składały się wydatki związane z wypłatą wynagrodzeń wraz ze składkami na ubezpieczenie społeczne i fundusz pracy, związane z zatrudnieniem pracowników, opłacono usługę pocztową, zakupiono niezbędne materiały biurowe oraz poniesiono koszty utrzymania aplikacji EcoHarmonogram. Na edukację ekologiczną gmina poniosła wydatki w wysokości 7.595 zł

Na koniec okresu sprawozdawczego gmina zamknęła się nadwyżką w wysokości 242.973,70 zł.

Pomimo osiągnięcia za rok 2023 r. nadwyżki w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi, gmina na dzień 31.12.2023 r. posiadała zobowiązania na łączną kwotę 432.083,30 zł, m.in. w §4300 w wysokości 414.274,33 zł, które zostało opłacone w styczniu 2024r. z tytułu kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Miasta i Gminy Serock i opłaty pocztowej.

3.4 Stawki, opłaty i wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Sposób rozliczania właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi jest oparty na zadeklarowanej liczbie mieszkańców danej nieruchomości. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 r. wynosiła 34,50 zł od 1 osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Wysokość zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym pozostaje niezmieniona i wynosi 15% od obliczonej wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2023 r. na terenie gminy Serock zadeklarowano 1 887 kompostowników.

Osoby chcące skorzystać z wyżej opisanej ulgi właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodziennymi są zobowiązani do złożenia stosownej deklaracji w terminie do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym rozpoczęli kompostowanie.

W 2023 r. metoda ustalania wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zabudowie wielolokalowej była oparta na odczycie z wodomierza głównego, z pominięciem wody bezpowrotnie zużytej.

Miesięcznych odczytów wodomierzy dokonuje zarządca wspólnoty lub administrator budynku, a ilość zużytej wody jest wskazywana w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które były składane do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, którego dotyczyło wskazanie. Następnie, do 20 dnia każdego miesiąca, wyliczona opłata była wnoszona a na właściwy rachunek bankowy Miasta i Gminy Serock.

Do decyzji zarządów wspólnot mieszkaniowych pozostała kwestia zamontowania podlicznika do wody zużywanej na cele ogólne wspólnot – podlewanie, mycie części wspólnych itp.

Stawka za 1 m³ zużytej wody została obliczona w oparciu o przeciętne normy zużycia wody w gminie (3 m³) i wynosiła w 2023 r. 11,50 zł. Co ważne, iloczyn przeciętnego zużycia wody przez 1 osobę i stawki opłaty daje taką samą opłatę w przeliczeniu na mieszkańca zabudowy wielolokalowej, jak w przypadku zabudowy jednorodzinnej. Intencją i założeniem jest, aby pomimo zastosowania różnych metod obliczania wysokości opłaty system był sprawiedliwy i równy dla wszystkich. W przypadku gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny jako dwukrotność ustalonej stawki opłaty, tj. w wysokości 69 zł. Jeżeli właściciel nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym wielolokalowym nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny jako dwukrotność stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. w wysokości 23 zł za 1 m³ zużytej wody z danej nieruchomości.

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości uiszczali w terminach:

- za I kwartał - do 15.03.2023 roku,
- za II kwartał - do 15.05.2023 roku,
- za III kwartał - do 15.09.2023 roku,
- za IV kwartał – do 15.11.2023 roku,

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy uiszczają na indywidualny rachunek bankowy wskazany przez Urząd.

W 2023 r. na terenie gminy Serock nie stwierdzono konieczności wydania decyzji administracyjnych przez Burmistrza Miasta i Gminy Serock wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Należności wraz z zaległościami z lat ubiegłych stanowiły kwotę 7.190.598,95 zł. Na należności bieżące wpłynęła kwota 6.663.381,75 zł, a na zaległości kwota 167.695,83 zł. Łączne wpływy stanowiły kwotę 6.831.077,58 zł, tj. 102,06% wykonania planu.

Zaległości w opłacie stanowiły kwotę 412.221,14 zł, a nadpłaty kwotę 116.581,04 zł.

Do zalegających osób wysłano 2.089 upomnień i wystawiono 436 tytułów

wykonawczych na kwotę 186.082,89 zł. Nieściągalne drogą egzekucji komorniczej zaległości będą zabezpieczane hipoteką.

W okresie sprawozdawczym złożono 6 wniosków o wpis hipoteki przymusowej na łączną kwotę 12.483,15 zł oraz dokonano 8 wpisów hipoteki przymusowej na łączną kwotę 24.694,13 zł.

Wysłano 20.536 wiadomości sms powiadamiających o zbliżającym się terminie płatności oraz 3.856 podatników otrzymało informacje smsem o zaległościach z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

IV. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY W 2023 R.

Na podstawie danych uzyskanych ze sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne z terenu gminy Serock oraz informacji o rodzaju i ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) poniżej przedstawiono ilości odpadów komunalnych zebranych w 2023 roku z terenu gminy Serock

4.1. Odpady komunalne odebrane z terenu Miasta i Gminy Serock w 2023 r.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	356,0300
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,2000
15 01 03	Opakowania z drewna	4,0400
15 01 04	Opakowania z metali	1,3500
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1306,3950
15 01 07	Opakowania ze szkła	410,2900
16 01 03	Zużyte opony	26,2800
20 01 11	Tekstylia	1,3800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	0,8800

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,4800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2300,7600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,2200
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4498,0790
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	271,1800

4.2. Odpady komunalne zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2023 r.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	35,2200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,9200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	34,7800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	163,2600
15 01 07	Opakowania ze szkła	17,1800
16 01 03	Zużyte opony	22,3200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	263,8800
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1040
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne	2,6390

	składniki	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,0030
20 01 28	Farby, tusze, kleje	0,0000
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,0000
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,0000
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,9570
ex 20 01 99	Popioły z palenisk domowych	1,9000
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,6000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,2000

V. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W roku 2023 z terenu gminy Serock:

- 1) odebrano niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie odpadów 20 03 01 w ilości 4498,0790 Mg, co stanowi około 47,42% ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych, z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- 2) odebrano oraz zebrano odpadów ulegających biodegradacji (odpadów zielonych) o kodzie odpadów 20 02 01 w łącznej ilości 2300,7600 Mg, co stanowi około 24,25% ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych, z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych, z czego w punkcie PSZOK zebrano 34,7800 Mg,
- 3) przeznaczono do składowania łącznie 531,2333 Mg pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, co stanowi około 5,60% ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych, z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

VI. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Gmina Serock w roku 2023 uzyskała poziomy:

- 1) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych o wartości 46,90%,
- 2) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania o wartości 15,88 %,
- 3) składowania o wartości 6,37%.

VII. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Serock przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W roku 2023 do termicznego przekształcania przekazano odpady komunalne o łącznej masie 723,1410 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych stanowi 7,66%.

VIII. Podsumowanie i wnioski

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Serock prowadzi do następujących wniosków:

- 1) System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Serock funkcjonuje w sposób prawidłowy. Zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2023 roku objętych zostało 15 665 mieszkańców.
- 2) Na terenie gminy Serock w roku 2023 bezpośrednio od mieszkańców zebranych zostało 9 485,4440 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 4 498,0790 Mg.
- 3) Odpady w formie zmieszanej były poddawane przetworzeniu mechaniczno- biologicznemu regionalnych instalacjach. Do składowania przeznaczono łącznie 531,2333 Mg pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, co stanowi około

5,63% ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych, z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

- 4) W roku 2023 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Serock wyniósł 46,90%
- 5) W roku 2023 poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 6,37%
- 6) W roku 2023 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 15,88%.
- 7) Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Serock. Aktualnie na jej terenie funkcjonuje jeden PSZOK. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w szczególności na modernizację Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych i ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji.
- 8) W celu dalszego ograniczenia powstawania odpadów zmieszanych na rzecz odpadów segregowanych konieczne jest uświadamianie społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, racjonalnego ich sortowania oraz prowadzenie działań w zakresie ochrony i zapobiegania dewastacji środowiska.