



Serock

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SEROCK ZA 2024 R.**

Październik, 2025 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 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 odpadów zebranych 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 2025 r. poz. 733 t.j.).

Swoim zakresem dokument obejmuje w szczególności:

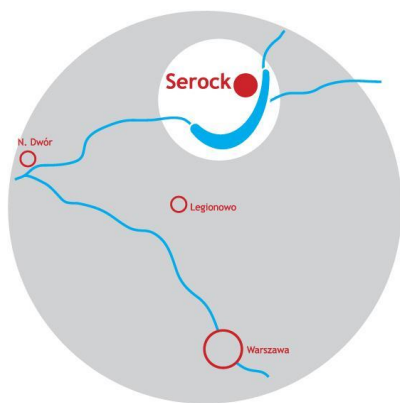
- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów 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 11 025 ha, w tym powierzchnia miasta 1 343 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 16 602 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2024 r.), z czego miasto Serock zamieszkuje 4952 mieszkańców, zaś pozostały obszar gminy 11 650 osób.

W okresie 01.01.2024 – 31.12.2024 z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z terenu gminy Serock wpłynęło 7213 deklaracji od stałych mieszkańców gminy oraz 73 deklaracje zostało złożonych przez wspólnoty mieszkaniowe. Na dzień 31.12.2024 r. przystąpiło do systemu ogółem 16 434 osób stałych mieszkańców. Zużycie wody przez wspólnoty mieszkaniowe wyniosło 97 752 m³.

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. 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 2024 r. odpady komunalne z terenu gminy Serock odbierało konsorcjum MS-EKO Sp. z o.o. i EKO-MAX Recykling Sp. z o.o.

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 każdych 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:

- 1) papier (kolor niebieski),
- 2) metale i tworzywa sztuczne (kolor żółty),
- 3) szkło (kolor zielony),
- 4) 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 worek za worek, 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 2024 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

Poszczególne rodzaje odpadów odebrane w roku 2024 z terenu Miasta i Gminy Serock przekazywane były do następujących instalacji:

a) zmieszane odpady komunalne:

- Eko-Mysł Sp. z o.o. Instalacja MBP, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz;
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie, Wola Pawłowska 23, 06-400 Ciechanów - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów;
- Byś Wojciech Byśkiniewicz, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa - instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- FCC PODKARPACIE Sp. z o.o., ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg – Instalacja 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;

- Altvater Piła Sp. z o.o. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych; Kłoda 64-930 Szydłowo

- EKO-REGION Sp. z o.o.; Dylów, 98-330 Pajęczno - instalacja komunalna;

- 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., Rusko 66, 58-120 Jarosław - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne;

- Eneris Surowce ul. Spółdzielcza 8, 09-550 Szczawin Kościelny;

- PGO Sp. z o. o. Zakład Produkcyjny: Kobierniki 42, 09-413 Sikorz - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów;

- Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. - Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych; ul. Łomżyńska 11, Stare Lubiejewo 07-300;

- MPK Sp. z o.o., Ławy ul. Przemysłowa, Rzekuń - instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

b) bioodpady:

- PN-WMS Sp. z o.o. Instalacja do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji – kompostownia; Jabłonna, ul. Sobieskiego 41, 34-480 Jabłonna;

- Instalacja do przetwarzania odpadów w Bielicach (Ziemia Polska Sp. z o.o.); Bielice działka nr 10, 96-500 Sochaczew;

- ZIEMIA POLSKA Sp. z o.o. (Instalacja do przetwarzania odpadów w Jeleniach); Jelenie działka ew. nr 336/4, 07-302 Ostrów Mazowiecka;

- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wólce Rokickiej, Wólka Rokicka 10, 21-100 Lubartów, Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej;

- Przedsiębiorstwo Wsparcia Ekologicznego Skarżysko-Kamienna Sp. z o.o. ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna - instalacja biologicznego przetwarzania odpadów;

- Komunalny Zakład Gospodarki Odpadami "OSADUS", 13-200 Działdowo - Instalacja Komunalna – kompostownia;

- BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa – kompostownia kontenerowa;

- Instalacja zakład produkcji polepszacza glebowego w miejscowości JAW-TRANS Paweł Jaworski; Byszewo 06-425 Karniewo;

- Ziemia Polska Sp. z o.o. – Instalacja do przetwarzania odpadów w Bogumiłowicach; Bogumiłowice, 98-338 Sulmierzyce – instalacja do kompostowania odpadów.

c) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

- MZO w Wołominie Sp. z o.o. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Stare Lipiny, gm. Wołomin; ul. Aleja Niepodległości 253, 05-200 Stare Lipiny;

- Składowisko odpadów w Kłodzie; 64-930 Szydłowo;

- ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH - Sp. z o.o. w Krośniewicach, Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Franki, gm. Krośniewice 99-340;

- RACIBORSKIE CENTRUM RECYKLINGU R3 RACIBÓRZ SP. Z O.O., ul. Rybnicka 125; 47-400 Racibórz;

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne COFINCO Poland Sp. z o.o.; Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój;
- Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Kobiernikach - PGO w Płocku Sp. z o.o.; Kobierniki 42, 09-413 Stara Biała;
- Eneris ekologiczne centrum utylizacji Jarosłów - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; Jarosłów Rusko 66, 58-120 Strzegom
- Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Krośniewice., ul. Ignacego Paderewskiego 3, 99-340 Krośniewice - składowisko odpadów;
- Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o.; Mnichy 100, Międzychód 64-421;
- ENERIS EKOLOGICZNE CENTRUM UTYLIZACJI Sp. z o.o., Jarosłów Rusko 66, 58-120 Strzegom;
- Eko-Mysł Sp. z o.o. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; Dalsze 36, 74-300 Myślibórz;
- UTiH Zdzisław Dąbrowski Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pawłowiczkach; 47-280 Pawłowiczki;
- "AMEST OTWOCK" Sp. z o.o.; Składowisko Amest Otwock; Otwock 4, 05-400 Otwock;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Pawłowskiej; Wola Pawłowska 23, 06-400 Ciechanów;
- PG INWEST Sp. z o.o.; Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakroczymiu; ul. Byłych Więźniów Twierdzy Zakroczym, 05-170 Zakroczym;
- RZGO Słajfino; Słajfino 30, 72-200 Nowogard;
- ZGKiM w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne; ul. Łomżyńska 11, Stare Lubiejewo 07-300;
- MZO w Wołominie Sp. z o.o. Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne; Stare Lipiny, ul. Aleja Niepodległości 253, 05-200 Wołomin;
- Zakład Gospodarki Komunalnej "ZAW-KOM" Sp. z o.o., Zawadzkie, ul. Świerkłańska 2, składowisko odpadów;
- Instalacja do składowania odpadów w Dylowie A, Zakład w Dylowie A, 98-330 Pajęczno;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dalsze gmina Myślibórz; ul. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz;
- Instalacja do składowania odpadów w Gotartowie, Zakład w Gotartowie, Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork;
- "COFINCO-POLAND" Sp. z o.o., Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - sektor IV (Etap I) w Jastrzębiu Zdroju przy ul. Dębina 36;
- Eko-Mysł Sp. z o.o. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; Dalsze 36, 74-300 Myślibórz;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dalsze gmina Myślibórz; Dalsze 36, 74-300 Myślibórz;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne SOBREKO Sp. z o.o.; Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1/713383, 42-263 Poczesna.

3.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2024 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 (opracowane w ramach konkursu plastycznego dla dzieci).

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.

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 i obsługa administracyjna systemu.

W 2024 r. Miasto i Gmina Serock uzyskała dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 7.373.266,54 zł. Opłata była ustalona na podstawie uchwały Nr 810/LXXVI/2023 Rady Miejskiej w Serocku z dnia 29 listopada 2023 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 7.739.006,47 zł na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Największą pozycję wydatków stanowiły koszty w wysokości 7.231.643,30 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, w tym również zatrudnienie pracownika w wysokości 102.636,51 zł. Na obsługę administracyjną systemu w celu prawidłowego funkcjonowania systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, poniesiono wydatki w kwocie 388.441,46 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. Na edukację ekologiczną, czyli wykonanie tablic edukacyjnych, druk ulotek związanych z prawidłową segregacją odpadów oraz opłacenie aplikacji EcoHarmonogram gmina poniosła wydatki w wysokości 16.285,20 zł. Na koniec okresu sprawozdawczego gmina zamknęła się deficytem w wysokości 365.739,93 zł. Gmina na dzień 31.12.2024 r. posiadała zobowiązania na łączną kwotę 485.925,22 zł, które zostały opłacone w styczniu 2025 r. 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 2024 r. wynosiła 36,00 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 wynosiła 15% od obliczonej wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2024 r. na terenie gminy Serock zadeklarowano 2073 kompostowników.

Wysokość zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi dla osób posiadających ogólnopolską Kartę Dużej Rodziny 3+ wynosiła 25% od obliczonej wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Osoby chcące skorzystać z wyżej opisanych ulg są zobowiązani do złożenia stosownej deklaracji w terminie do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym nastąpiła zmiana uprawniający do ulgi.

W 2024 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 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 2024 r. 12,00 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 72 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 24 zł za 1 m³ zużytej wody z danej nieruchomości.

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości uiszczali w terminach:

- za I kwartał - do 15.03.2024 roku,
- za II kwartał - do 15.05.2024 roku,
- za III kwartał - do 16.09.2024 roku,
- za IV kwartał – do 15.11.2024 roku,

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

W 2024 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. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Należności wraz z zaległościami z lat ubiegłych stanowiły kwotę 7.896.396,16 zł. Na należności bieżące wpłynęła kwota 7.156.945,24 zł, a na zaległości kwota 216.321,30 zł. Łączne wpływy stanowiły kwotę 7.373.266,54 zł, tj. 99,77 % wykonania planu.

Zaległości w opłacie stanowiły kwotę 519.495,95 zł, a nadpłaty kwotę 101.626,73 zł.

Do zalegających osób wysłano 1744 upomnienia i wystawiono 354 tytuły wykonawcze na kwotę 153.801,21 zł. Nieściągalne drogą egzekucji komorniczej zaległości będą zabezpieczone hipoteką.

W okresie sprawozdawczym złożono 5 wniosków o wpis hipoteki przymusowej na łączną kwotę 19.552,72 zł oraz dokonano 5 wpisów hipoteki przymusowej na łączną kwotę 10.180,55 zł.

Wysłano 13540 wiadomości sms powiadamiających o zbliżającym się terminie płatności oraz 4008 podatników otrzymało informacje smsem o zaległościach z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2024 r. wpłynęło 10 podań o umorzenie, rozłożenie na raty zaległości lub odroczenie terminu płatności w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wydano 1 decyzję o umorzeniu, 1 decyzję o odmowie umorzenia, 2 decyzje umarzające zaległości w 50% i rozkładające na raty pozostałe 50% zaległości, 1 decyzję umarzającą odsetki od zaległości i rozkładającą zaległość na raty, 3 decyzje dotyczące rozłożenia zaległości na raty, 1 postanowienie o odmowie wszczęcia postępowania, 1 wniosek w sprawie odroczenia terminu płatności pozostał do rozpatrzenia w 2025 r. Umorzono zaległości w kwocie 3.476,10 zł. Na podstawie decyzji o rozłożeniu na raty rozłożono kwotę 19.447,84 zł. Na dzień 31.12.2024 r. z decyzji o rozłożeniu na raty pozostaje do zapłaty kwota 12.821,55 zł.

IV. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY W 2024 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 2024 roku z terenu gminy Serock

4.1. Odpady komunalne odebrane z terenu Miasta i Gminy Serock w 2024 r.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	406,25
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,26
15 01 04	Opakowania z metali	0,44
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1462,81
15 01 07	Opakowania ze szkła	455,9
16 01 03	Zużyte opony	8,06
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,971
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,02
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2844,49
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,2000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4441,146
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	317,62

4.2. Odpady komunalne zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2024 r.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	41,6800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	31,86
15 01 07	Opakowania ze szkła	15,58
16 01 03	Zużyte opony	27,58
20 01 14*	Kwasy	0,1
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,029
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,926
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,927
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,469
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,46
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	111,86
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	215,22

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 2024 z terenu gminy Serock:

- 1) odebrano niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie odpadów 20 03 01 w ilości 4441,1460 Mg, co stanowi około 42,86% ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych, z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zużytych opon,
- 2) odebrano oraz zebrano odpadów ulegających biodegradacji (odpadów zielonych) o kodzie odpadów 20 02 01 w łącznej ilości 2956,3500 Mg, co stanowi około 28,53% ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych, z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zużytych opon, z czego w punkcie PSZOK zebrano 111,86 Mg,
- 3) przeznaczono do składowania łącznie 465,9264 Mg pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, co stanowi około 4,50% ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych, z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zużytych opon.

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

Gmina Serock w roku 2024 uzyskała poziomy:

- 1) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych o wartości 45,26%,
- 2) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania o wartości 3,92%,
- 3) składowania o wartości 5,64%.

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 2024 do termicznego przekształcania przekazano odpady komunalne o łącznej masie 731,8814 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych stanowi 7,06%.

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. Na dzień 31.12.2024 r. przystąpiło do systemu ogółem 16 434 osób stałych mieszkańców. Zużycie wody przez wspólnoty mieszkaniowe wyniosło 97 752 m³.
- 2) Opłaty za odpady były naliczane w dwojaki sposób: w zabudowie jednorodzinnej na podstawie liczby mieszkańców (36 zł/os.), a w zabudowie wielolokalowej na podstawie zużycia wody (12 zł/m³). Pomimo różnych metod naliczania, zastosowano mechanizmy zapewniające równość w kosztach dla wszystkich mieszkańców.
- 3) Na terenie gminy Serock w roku 2024 bezpośrednio od mieszkańców zebranych zostało 9942,1670 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 4441,1460 Mg.
- 4) Znaczną część odebranych odpadów (28,53%) stanowiły odpady ulegające biodegradacji. Jest to pozytywny trend, jednak pokazuje też konieczność rozwijania i wspierania przydomowego kompostowania oraz dalszego promowania odpowiednich postaw ekologicznych wśród mieszkańców.
- 5) Odpady w formie zmieszanej były poddawane przetworzeniu w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Do składowania przeznaczono łącznie 465,9264 Mg pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, co stanowi około 4,50% ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych, z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zużytych opon.
- 6) W roku 2024 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Serock wyniósł 45,26%
- 7) W roku 2024 poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 5,64%
- 8) W roku 2024 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 3,92%.
- 9) System ulg za kompostowanie (15%) oraz dla rodzin posiadających Kartę Dużej Rodziny (25%) stanowi dobrą praktykę wspierającą ekologiczne postawy. Zadeklarowano 2073 kompostowniki, co świadczy o rosnącej świadomości mieszkańców i ich zaangażowaniu w gospodarkę odpadami.
- 10) 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.

- 11) Miasto i Gmina Serock, we współpracy z Gminą Nieporęt oraz Gminą Wieliszew, planuje realizację wspólnych przedsięwzięć infrastrukturalnych mających na celu redukcję masy oraz kosztów zagospodarowania odpadów biodegradowalnych – poprzez budowę biokompostowni oraz biogazowni. Trwają szczegółowe analizy w celu identyfikacji najbardziej efektywnego wariantu realizacyjnego. Kluczowym czynnikiem warunkującym podjęcie dalszych działań jest możliwość pozyskania zewnętrznych źródeł finansowania inwestycji.
- 12) Obecna infrastruktura Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Serocku wymaga modernizacji. W związku z powyższym w ramach Programu Operacyjnego Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, Priorytet FENX.01 Wsparcie sektorów energetyka i środowisko z Funduszu Spójności, Działanie FENX.01.04 Gospodarka odpadami oraz gospodarka o obiegu zamkniętym, Typ projektu: Systemy selektywnego zbierania odpadów komunalnych uwzględniające rozwiązania dotyczące zapobiegania powstawaniu odpadów, w tym ponowne użycie, Nabór nr FENX.01.04-IW.01-001/23 Miasto i Gmina Serock złożyła wniosek o dofinansowanie projektu „Modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Serocku”, który został pozytywnie rozpatrzony. Instytucją wdrażającą jest Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Projekt obejmuje:
 - Prace budowlane: budowa wiaty w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Serocku; posadowienie i montaż modułów systemu miniPSZOK247 (5 pojemników); posadowienie kontenera socjalno-biurowego; montaż wagi przejazdowej, montaż kontenera pomocniczego, utwardzenie terenu betonową kostką brukową wraz z ogrodzeniem systemowym.
 - Zakup środków trwałych: zakup ładowarki kołowej z wysięgnikiem teleskopowym; zakup wywrotnicy hydraulicznej.Okres realizacji: 01.01.2026 - 31.12.2027 r.
- 13) Gmina podejmowała szereg działań edukacyjnych w zakresie selektywnej zbiórki odpadów – m.in. poprzez artykuły, ulotki oraz aplikację mobilną EcoHarmonogram. Działania te wpływają na zwiększanie świadomości ekologicznej mieszkańców, jednak konieczne jest dalsze ich rozwijanie, zwłaszcza w kontekście niskiej selektywności zbiórki w niektórych grupach.
- 14) 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.