



GMINA OSTRÓW MAZOWIECKA

**ANALIZA GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY OSTRÓW
MAZOWIECKA ZA ROK 2023**

Ostrów Mazowiecka, kwiecień 2024 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie, cel i zakres analizy	2
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Ostrów Mazowiecka.....	2
3. 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.....	6
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	6
6. Analiza liczby mieszkańców, złożonych deklaracji oraz deklarowanego sposobu gospodarowania odpadami	7
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	7
8. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Ostrów Mazowiecka w 2023 r.	8
9. 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.....	10
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	10
11. Masa 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	11

1. Wprowadzenie, cel i zakres analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 tj.), gminy są zobowiązane do sporządzania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres analizy określony w art. 9tb przedmiotowej ustawy obejmuje:

1. możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. 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,
4. liczbę mieszkańców,
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilość 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,
8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
9. 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.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Ostrów Mazowiecka

Na terenie gminy Ostrów Mazowiecka w 2023 r. zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęci byli, podobnie jak w poprzednich latach, wyłącznie właściciele nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe. Instytucje i podmioty prowadzące działalność gospodarczą oraz nieruchomości niezamieszkałe nieobjęte gminnym systemem, zobowiązane są do przekazywania wytworzonych odpadów komunalnych podmiotom posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy, na podstawie zawartej z danym podmiotem umowy cywilno-prawnej.

Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości są zobowiązane do sporządzania rocznych sprawozdań, wraz z którymi przekazują Wójtowi Gminy wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w okresie objętym sprawozdaniem zawarły umowy na odbieranie odpadów komunalnych, a także wykaz tych właścicieli nieruchomości, z którymi umowy te uległy rozwiązaniu lub wygasły.

Funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje:

- 1) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- 2) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK),

- 3) obsługę administracyjną systemu,
- 4) edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Według stanu na dzień 31.12.2023 r. do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka wpisanych było 8 przedsiębiorców.

Tabela 1. Podmioty wpisane do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzonego przez Wójta Gminy Ostrów Mazowiecka, stan na koniec 2023 r.

Lp.	Nr rejestrowy	Nazwa przedsiębiorcy i adres
1	R.6233.1.2.2012	MPK Spółka ograniczoną odpowiedzialnością 07-401 Ostrołęka ul. Kołobrzaska 5
2	R.6233.1.3.2012	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. 07-300 Ostrów Mazowiecka ul. Bolesława Prusa 66
3	R.6233.1.5.2012	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zambrowie 18-300 Zambrów ul. Polowa 19
4	R.6233.1.6.2012	Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk 18-400 Łomża ul. Przykoszarowa 22A
5	R.6233.1.10.2012	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Rolniczych Sp. z o.o. 07-300 Ostrów Mazowiecka ul. Wileńska 117
6	R.6233.1.13.2012	H.B. GROUP Hubert Bąk 07-300 Ostrów Maz. ul. Lubiejewska 32B
7	R.6233.2.2021	ZAKŁAD USŁUGOWY „BŁYSK BIS” Sp. z o.o. S.K. ul. Moniuszki 108 06-200 Maków Mazowiecki
8	R.6233.3.2021	ZAKŁAD USŁUGOWY „WINPOL” S. C. LECH JAN WIŚNIEWSKI, SEBBASTIAN WIŚNIEWSKI ul. Targowa 15, 18-400 Łomża

Źródło: opracowanie własne według danych Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka.

Z opłat pobranych za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi;
- 5) usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania.

W zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przy czym rozumie się przez to odbieranie odpadów z terenu nieruchomości oraz przyjmowanie odpadów przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Ostrów Mazowiecka z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno – wypoczynkowe zajmuje się Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Rolniczych Sp. z o.o. W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe mają możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości).

Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte następujące frakcje odpadów:

1. papier,
2. szkło,

3. tworzywa sztuczne i metale w tym odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
4. bioodpady,
5. popiół,
6. meble i inne odpady wielkogabarytowe,
7. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
8. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka znajduje się przy: ul. Wileńskiej 117 w Ostrowi Mazowieckiej. PSZOK czynny jest od poniedziałku do piątku w godz. 10⁰⁰ – 13⁰⁰. Do PSZOK nieodpłatnie można dostarczać m.in.:

1. papier i tektura, opakowania z papieru i tektury, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, metale, opakowania z metali oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
2. szkło oraz opakowania ze szkła,
3. bioodpady,
4. odpady niebezpieczne,
5. przeterminowane leki i chemikalia,
6. odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
7. zużyte baterie i akumulatory,
8. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
9. meble i inne odpady wielkogabarytowe,
10. odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych,
11. zużyte opony,
12. tekstylia i odzież.

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.



Rysunek nr 1. Lokalizacja PSZOK, Ostrów Mazowiecka ul. Wileńska 117.

Zgodnie z uchwałą Rady Gminy Ostrów Mazowiecka Nr XVII/144/20 z dnia 12 czerwca 2020 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka oraz ustalenia stawki tej opłaty na terenie gminy Ostrów Mazowiecka obowiązuje stawka w wysokości 25,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca. Ustalono także wysokość opłaty podwyższonej za niedopełnienie przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów, w wysokości dwukrotności opłaty podstawowej tj. 50,00 zł miesięcznie. Wprowadzono możliwość zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 5 zł na miesiąc na mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość. Zwolnienie dotyczy właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

W przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, obowiązuje roczna opłata ryczałtowa w wysokości 150,00 złotych.

W okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. odbiór odpadów z nieruchomości położonych na terenie gminy Ostrów Mazowiecka był realizowany w podziale na następujące frakcje:

1. posortownicze odpady komunalne;
2. papier w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
3. szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
4. tworzywa sztuczne, metale i opakowania;
5. odpady biodegradowalne, kuchenne; odpady biodegradowalne, ogrodowe.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych ustalona na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka spełnia wymagania ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i jest wskazana w rozpowszechnionym wśród mieszkańców oraz dostępnym na stronie internetowej Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka harmonogramie.

Odbiór odpadów Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości odbywał się zgodnie z poniższymi zasadami:

- odpady komunalne zmieszane odbierane były raz na dwa tygodnie;
- odpady segregowane raz na cztery tygodnie;
- odpady biodegradowalne kuchenne odbierane były raz na dwa tygodnie;
- odpady biodegradowalne ogrodowe od lutego do grudnia raz na dwa tygodnie;
- popiół nie rzadziej niż raz na miesiąc w okresie od 1 października do 30 kwietnia.

Powyższe rodzaje odpadów, mieszkańcy umieszczali w pojemnikach i workach, dostarczonych przez operatora systemu.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odbierane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe położonych na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka w ramach zorganizowanej akcji odbioru odpadów wielkogabarytowych 2 razy w roku w miesiącu maju i październiku.

3. 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

Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019r. poz. 1579), która weszła w życie z dniem 6 września 2019 r. zniósła regionalizację w zakresie przekazywania odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne, selektywnie zbierane odpady zielone i inne bioodpady oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych były zagospodarowywane w instalacjach na terenie całego kraju. W związku z brakiem regionalizacji analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych musi obejmować obszar całego kraju. Firmy realizujące odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka nie zgłaszały problemów z możliwością przekazania odpadów do zagospodarowania lub składowania.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Podstawą działalności Gminy Ostrów Mazowiecka w zakresie prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi jest umowa z podmiotem zewnętrznym prowadzącym działalność z zakresu gospodarki odpadami. Zadania inwestycyjne gminy w zakresie gospodarki odpadami ukierunkowane są głównie na edukację ekologiczną, która w szczególności musi zachęcać do ograniczenia produkcji odpadów oraz prawidłowej segregacji odpadów już powstałych. Obszarem wymagającym szczególnych działań edukacyjnych jest prawidłowa segregacja odpadów przez mieszkańców zabudowy wielorodzinnej oraz prowadzenie kompostowania przez właścicieli nieruchomości jednorodzinnych. Zmiana sposobu obliczania poziomów ponownego wykorzystania odpadów oraz ich recyklingu oraz bardzo szybki wzrost wymaganych poziomów wymaga analizy i wprowadzenia modyfikacji obowiązującego systemu gospodarowania odpadami. Konieczne jest stałe zwiększanie proporcji pomiędzy odpadami gromadzonymi selektywnie, a odpadami zmieszanymi, na korzyść tych pierwszych.

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

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obejmują:

- odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługę administracyjną systemu,
- edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W tabeli poniżej przedstawiono szczegółowe rozbieżności kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi poniesionymi przez Gminę Ostrów Mazowiecka w roku 2023.

Tabela nr 2. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Ostrów Mazowiecka w 2023 roku

Elementy składowe kosztów w 2023 r.

Wydatki [zł]

Odbiór, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	2 326 995,14
Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	136 080,00
Koszty administracyjne funkcjonowania systemu	221 962,25
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	88 560,00
Razem	2 773 597,39

Źródło: opracowanie własne według danych Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka.

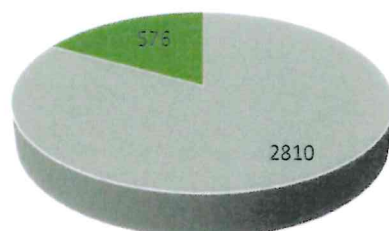
Wpłaty z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły w 2023 roku 2 540 304,17 zł, w związku z czym nie wystąpiła nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, co więcej bilans wypadł ujemny, co spowodowało konieczność dopłat do systemu z budżetu Gminy.

6. Analiza liczby mieszkańców, złożonych deklaracji oraz deklarowanego sposobu gospodarowania odpadami

Liczba mieszkańców gminy według danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy – stan na dzień 31 grudnia 2023 roku wynosiła 12 688 osób. Mieszkańców zadeklarowanych w ramach systemu gospodarowania odpadami na koniec 2023 roku było 10 346 osób. Rozbieżność danych wynika w dużej części z różnicy między miejscem zameldowania a faktycznym miejscem zamieszkania. Na koniec analizowanego okresu złożone były 3403 deklaracje. Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nie ma możliwości zadeklarowania nieselektywnej zbiórki odpadów. Wszyscy mieszkańcy Gminy Ostrów Mazowiecka zobowiązani są do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów. Z ogółu zadeklarowanych mieszkańców prawie 82,57 % zadeklarowało kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku.

Wykres nr 1. Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – stan na dzień 31 grudnia 2023 r.

Deklaracje o wysokości opłaty za odbiór odpadów komunalnych



■ 1. Deklaracje z kompostownikiem ■ 2. Deklaracja bez kompostownika

Źródło: opracowanie własne według danych Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ostrów Mazowiecka obejmuje nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno- wypoczynkowe.

Dokumentem obligującym właścicieli nieruchomości do uiszczania opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych jest deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, do złożenia, której zobowiązany jest każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej i nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

8. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Ostrów Mazowiecka w 2023 r.

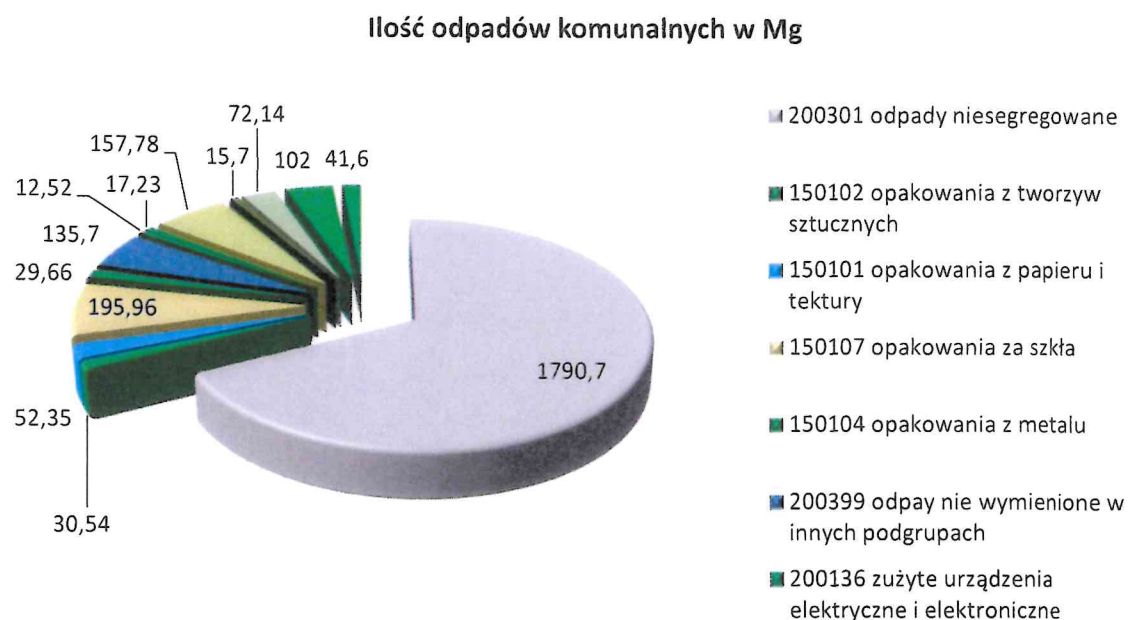
Gmina Ostrów Mazowiecka jest gminą wiejską na terenie, której większość nieruchomości stanowią nieruchomości zagrodowe, wiąże się to ze specyfiką powstających na jej terenie odpadów komunalnych. Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1578 z późn zm.) odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady selektywnie zebrane. Dane zawarte w sprawozdaniach za 2023 rok wykazały, iż ilości poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Ostrów Mazowiecka, ilości zebranych odpadów komunalnych w punktach PSZOK oraz ilości zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne w 2023 roku kształtowały się dla danych rodzajów odpadów, następująco:

Tabela nr 3. Ilość odpadów

Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych [Mg]	Masa odebranych odpadów w PSZOK [Mg]	Masa odpadów zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne [Mg]	RAZEM [Mg]
Opakowania z papieru tektury (15 01 01)	52,35	0	0	52,35
Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	28,30	2,24	0	30,54
Opakowania z metali (15 01 04)	0	0	29,66	29,66
Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	157,78	0	0	157,78
Opakowania ze szkła (15 01 07)	195,96	0	0	195,96
Zużyte opony (16 01 03)	41,60	0	0	41,60
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (17 01 07)	15,70	0	0	15,70
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	6,34	0	0	6,34
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	98,46	3,54	0	102
Inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03)	72,14	0	0	72,14
Odpady komunalne niewymienione w innych grupach (20 03 99)	135,70	0	0	135,70
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36)	12,52	0	0	12,52
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	17,23	0	0	17,23
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	1790,70	0	0	1790,70

Źródło: opracowanie własne według danych Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka.

Wykres nr 2 Udział ilościowy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy



Źródło: opracowanie własne według danych Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka.

Tabela nr 4 Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy [Mg]

Rodzaj odpadów	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy [Mg]
Opakowania z papieru tektury (15 01 01)	169,15
Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	25,14
Opakowania z metali (15 01 04)	0
Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	149,2
Opakowania ze szkła (15 01 07)	375,5
Zużyte opony (16 01 03)	70,54
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (17 01 07)	0
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	0
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	104,38
Inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03)	0
Odpady komunalne niewymienione w innych grupach (20 03 99)	101,15
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36)	14,105
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	25,39
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	1468,22

Źródło: opracowanie własne według danych Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka.

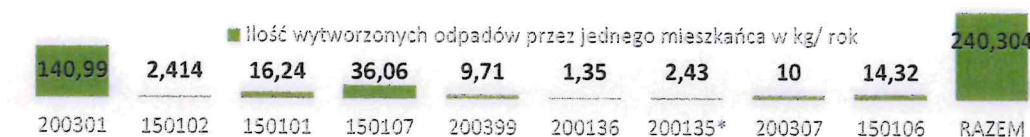
Tabela nr 5 Ilość wyprodukowanych odpadów w ciągu roku na mieszkańca

	200301	150101	150102	150107	200399	200136	200135*	200307	150106	160103	RAZEM
Ilość odpadów wyprodukowanych w 2023 przez jednego mieszkańca gminy w kg na rok	140,99	16,24	2,414	36,06	9,71	1,35	2,43	10,02	14,32	6,77	240,304

Źródło: opracowanie własne według danych Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka.

Wykres nr 3 Ilość wyprodukowanych odpadów w ciągu roku na mieszkańca

Ilość wytworzonych odpadów przez jednego mieszkańca w kg/ rok



Źródło: opracowanie własne według danych Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka.

9. 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 2023 r. z terenu Gminy Ostrów Mazowiecka odebrano 1790,70 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie odpadu 20 03 01 oraz 6,34 Mg bioodpadów o kodzie 20 02 01. Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2023 r. wyniosła 838,1518 Mg, w tym 2,8950 Mg odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm oraz 835,2568 Mg odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm.

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

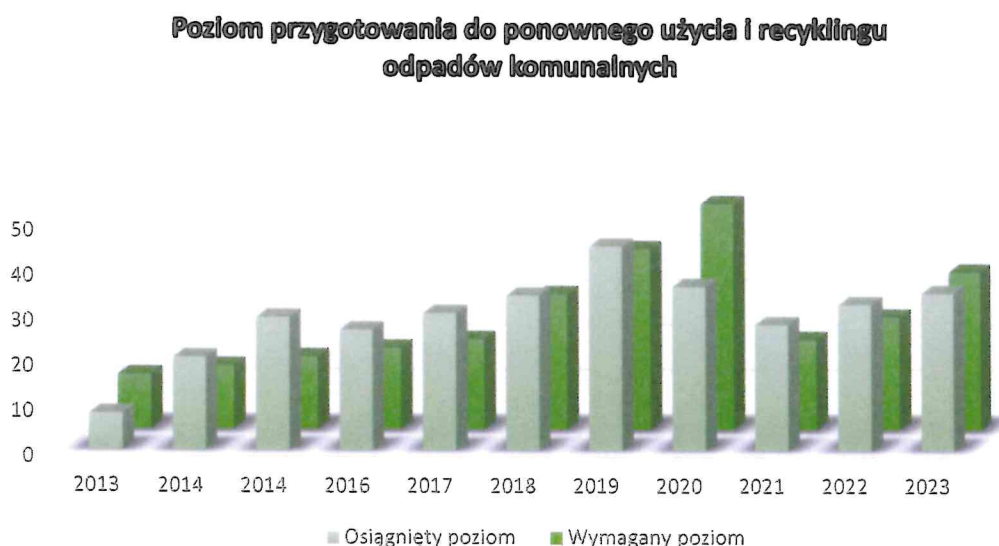
Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zobowiązane są uzyskać poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;
- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Gmina Ostrów Mazowiecka osiągnęła następujące poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

2013 rok: 8,19 % - minimalny poziom recyklingu wynosił 12 %
 2014 rok: 20,65 % - minimalny poziom recyklingu wynosił 14 %
 2015 rok: 29,60 % - minimalny poziom recyklingu wynosił 16 %
 2016 rok: 26,82 % - minimalny poziom recyklingu wynosił 18 %
 2017 rok: 30,53 % - minimalny poziom recyklingu wynosił 20 %
 2018 rok: 34,45 % - minimalny poziom recyklingu wynosił 30 %
 2019 rok: 45,35 % - minimalny poziom recyklingu wynosił 40 %
 2020 rok: 36,46 % - minimalny poziom recyklingu wynosił 50 %
 od 2021 r. zmienił się sposób obliczania oraz wymagane poziomy
 2021 rok: 28,07 % - przy maksymalnym dopuszczalnym poziomie masy odpadów 20 %
 2022 rok: 32,51 % - przy maksymalnym dopuszczalnym poziomie masy odpadów 25 %
 2023 rok: 35,02 % - przy maksymalnym dopuszczalnym poziomie masy odpadów 35 %

Wykres nr 4 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2013-2023



Źródło: opracowanie własne według danych Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka.

Dokonując analizy powyższych danych należy zauważyć, iż zmiana sposobu obliczania poziomów ponownego wykorzystania odpadów oraz ich recyklingu oraz bardzo szybki wzrost wymaganych poziomów wymaga analizy i wprowadzenia modyfikacji obowiązującego systemu gospodarowania odpadami. Konieczne jest stałe zwiększanie proporcji pomiędzy odpadami gromadzonymi selektywnie, a odpadami zmieszanymi, na korzyść tych pierwszych.

11. Masa 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

Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy Ostrów Mazowiecka w 2023 r. poddane procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) wyniosła 41,6 Mg. Biorąc pod uwagę łączną masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2023 r., wynoszącą 2 660,22 Mg, stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 1,56 %.