



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Wyszogród za 2024 rok

Sporządził/a:

Martyna Bombała

podinsp. ds. gospodarki odpadami komunalnymi

Zaakceptował/a:

Wioletta Dobrowolska

Sekretarz

Wyszogród, kwiecień 2025 r.



Spis treści

1. WSTĘP	3
2. WPROWADZENIE	4
2.1. Cel przygotowania analizy	4
2.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy	4
2.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	5
3. CHARAKTERYSTYKA GMINY I MIASTA WYSZOGRÓD	7
4. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	10
4.1. Źródła odpadów	10
4.2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Wyszogród.	10
4.3. Zasady naliczania opłat za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych	11
4.4. Zasady odbierania odpadów komunalnych	12
4.4.1. Zasady odbierania odpadów komunalnych	12
4.4.2. Odbieranie odpadów komunalnych	14
4.4.3. Mobilna zbiórka	17
4.4.4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)	17
5. 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 .	19
6. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	20
7. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	20
8. ANALIZA WYDATKÓW I DOCHODÓW SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI	22
9. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW ORAZ ILOŚĆ ZŁOŻONYCH DEKLARACJI	23
10. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12	25
11. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY I MIASTA WYSZOGRÓD	26



12. 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	32
13. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA, OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI, PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA ORAZ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA.....	35
13.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia recyklingu odpadów komunalnych	35
13.2. Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	37
13.3. Poziom składowania odpadów komunalnych	43
14. 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.....	44
15. PODSUMOWANE.....	44



1. WSTĘP

Od dnia 1 stycznia 2020 roku gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym Gminy i Miasta Wyszogród na podstawie Uchwały nr 73/X/2020 z dnia 26 lipca 2019 roku w sprawie wystąpienia Gminy i Miasta Wyszogród ze Związku Gmin Regionu Płockiego w części dotyczącej gospodarowania odpadami komunalnymi. W latach 2013–2019 zadania z realizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi pełnił Związek Gmin Regionu Płockiego na podstawie Uchwały nr 108/XIII/2012 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 27 lutego 2012 roku w sprawie zamiaru powierzenia Związkowi Gmin Regionu Płockiego zadań gminy związanych z prowadzeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Gospodarkę odpadami komunalnymi regulują dwie podstawowe ustawy:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa obowiązki gmin w zakresie organizowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wskazując w niej m.in. wytyczne dotyczące zakresu poszczególnych aktów prawa miejscowego, wymagania dotyczące przeprowadzenia przetargów, a także określa warunki wykonywania działalności w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach określa przede wszystkim środki służące ochronie środowiska, życia i zdrowia ludzi zapobiegające i zmniejszające negatywny wpływ na środowisko oraz zdrowie ludzi wynikający z wytwarzania odpadów i gospodarowania nimi oraz ograniczające ogólne skutki użytkowania zasobów i poprawiające efektywność takiego użytkowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Wyszogród od dnia 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 roku.



2. WPROWADZENIE

2.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Wyszogród, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy i Miasta Wyszogród.

2.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Obowiązek sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z uregulowań określonych w art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn.zm.), tj.:

„Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) 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;
- 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.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedstawiona analiza gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje **rok 2024**. Obowiązkiem Gminy i Miasta Wyszogród jest zapewnienie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy zobowiązanej do transportu, przejęcia i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących ze wskazanych nieruchomości oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu z pobieranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi było objęcie nim wszystkich mieszkańców nieruchomości zamieszkałych, którzy zobowiązani zostali do wnoszenia regularnie stałych opłat o wysokości których decydowała Rada Gminy – system ten zaczął obowiązywać od 2013 roku.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

2.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Do sporządzenia niniejszej analizy wykorzystane zostały ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami tj.:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 z późn. zm.), (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.);



- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1113 z późn. zm.); (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1004 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.); (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 927 z późn. zm.);
- rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10),
- uchwała nr 310/LIII/2023 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 30 maja 2023 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród;
- uchwała nr 311/LIII/2023 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 30 maja 2023 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- uchwała nr 312/LIII/2023 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 30 maja 2023 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy i Miasta Wyszogród;
- uchwała nr 106/XIV/2019 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 28 listopada 2019r. w sprawie: terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- uchwała nr 278/XLVII/2022 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty oraz ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy i Miasta Wyszogród oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- uchwała nr 279/XLVII/2022 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie: zmiany uchwały nr 233/XXXVII/2022 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia



29 marca 2022 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy i Miasta Wyszogród oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

3. CHARAKTERYSTYKA GMINY I MIASTA WYSZOGRÓD

Gmina Wyszogród to gmina miejsko-wiejska położona nad północnym brzegiem Wisły. Należy do województwa mazowieckiego, powiatu płockiego. Siedzibą gminy jest miasto Wyszogród. Gmina stanowi 5,3% powierzchni powiatu czyli 95,7 km², z czego 13 km² przypada na miasto Wyszogród, a 82,7 km² na 17 sołectw. Gmina Wyszogród jest typową gminą rolniczą.

Według danych GUS z dnia 30 czerwca 2004 roku gminę zamieszkiwało 6048 osób. Natomiast według danych z ewidencji ludności dnia 31 grudnia 2024 roku gminę zamieszkiwało 5180 osób. Średnia gęstość zaludnienia wynosi 55 osób/km².

Tabela nr 1. Podstawowa charakterystyka geograficzno-demograficzna gminy Wyszogród.

Powierzchnia, km²	95,7
Ludność (dane z ewidencji ludności na 31.12.2024r.)	5180
Gęstość zaludnienia, osób/km²	55

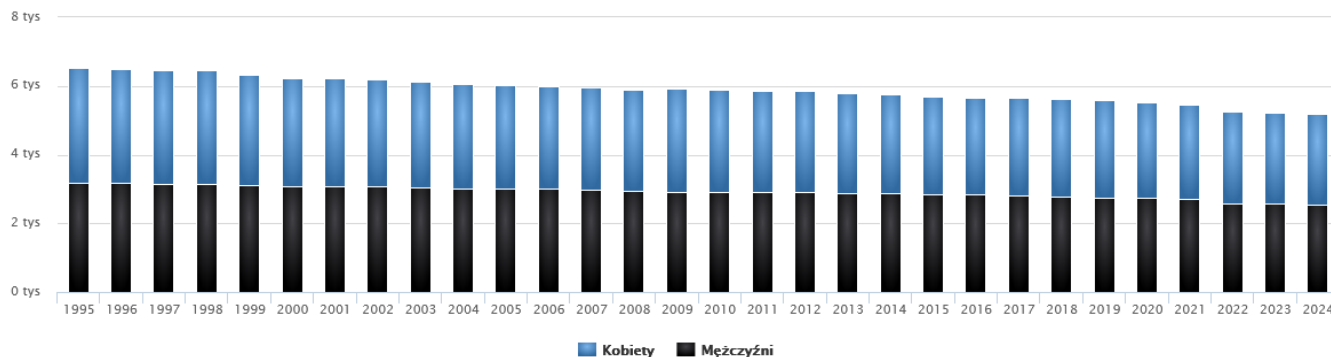
Dane przedstawione na rys. 1 pokazują, iż ludność gminy Wyszogród z każdym rokiem maleje.



Rys. 1. Ludność Gminy Wyszogród, w latach 1995-2024 według danych demograficznych GUS.

Populacja – Gmina Wyszogród w latach 1995 – 2024

(Źródło: GUS)



Rys. 2. Mapa obszaru gminy Wyszogród



Rysunek 3 przedstawia podział Gminy Wyszogród na jednostki pomocnicze (sołectwa):



- | | |
|---------------|---------------------------|
| 1. Bolino | 12. Rębowo |
| 2. Chmielewo | 13. Rostkowice |
| 3. Ciuckowo | 14. Słomin |
| 4. Drwały | 15. Starzyno |
| 5. Grodkowo | 16. Wiązówka |
| 6. Grodkówko | 17. Wilczkowo |
| 7. Kobylniki | 18. Wyszogród (2 osiedla) |
| 8. Marcjanka | |
| 9. Pozarzyn | |
| 10. Pruszczyn | |
| 11. Rakowo | |

Rys. 3. Podział administracyjny gminy Wyszogród





4. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

4.1. Źródła odpadów

Odpady komunalne na terenie Gminy i Miasta Wyszogród powstają głównie na nieruchomościach zamieszkałych oraz na nieruchomościach wykorzystywanych w celach rekreacyjno-wypoczynkowych lub domkach letniskowych, obiektach użyteczności publicznej (ośrodek zdrowia, szkoły, przedszkola, żłobek, poczta, MGOPS, biblioteka, urząd gminy, strażnice itp.) oraz infrastruktury (handel, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych czy zmiotki.

4.2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Wyszogród.

Od dnia 1 stycznia 2020 roku Gmina i Miasto Wyszogród rozpoczęła realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi wynikający z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w związku z czym podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina i Miasto Wyszogród. Gmina w zamian za uiszczoną opłatę przez mieszkańców gospodaruje odpadami komunalnymi. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostali objęci wszyscy właściciele nieruchomości, na których mieszkają mieszkańcy i powstają odpady komunalne oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli do zawarcia odrębnej umowy na wywóz odpadów z podmiotem wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej na terenie Gminy i Miasta Wyszogród.

W 2024 roku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród usługę odbioru odpadów z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz ich zagospodarowanie wykonywana była przez **Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wyszogrodzie**.

Obsługa administracyjna Gminnego Systemu prowadzona jest w systemie informatycznym Wydra Odpady, który posiada moduły m.in.:

- obsługa wymiaru opłat, w którym prowadzona jest ewidencja złożonych przez mieszkańców deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i generowanie na ich podstawie przypisów opłat;



- finansowo-księgowy, który umożliwia prowadzenie rozliczeń księgowych i sprawozdawczości budżetowej ponoszonych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4.3. Zasady naliczania opłat za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych

Od dnia 1 stycznia 2024 roku na podstawie uchwały nr 278/XLVII/2022 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty oraz ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy i Miasta Wyszogród oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym ustalono nowe stawki opłat, które wynosiły:

- 1) miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny wynosiła - **30,00 zł** od jednego mieszkańca,
- 2) zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wynosiła - **1,00 zł** od stawki opłaty,
- 3) roczna ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe wynosiła - **200,00 zł** za rok,
- 4) stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, wynosi dwukrotność stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła - **60,00 zł** od jednego mieszkańca,
- 5) stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny wynosi dwukrotność stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła - **400,00 zł** za rok.

**Tabela nr 2. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2024 roku**

Rodzaj nieruchomości	Stawka opłaty (przy selektywnej zbiórce odpadów komunalnych)	Stawka opłaty podwyższonej (przy braku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych)	Zwolnienie z części opłaty dla kompostujących bioodpady w kompostowniku prydomowym
Data obowiązywania stawki opłaty	01.01.2023 – 31.12.2024		
Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy	30,00 zł/osobę miesięcznie	60,00 zł/osobę miesięcznie	1,00 zł/osobę miesięcznie
Właściciele nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno- wypoczynkowe	200,00 zł rocznie	400,00 zł rocznie	-

4.4. Zasady odbierania odpadów komunalnych

4.4.1. Zasady odbierania odpadów komunalnych

Zasady utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród w 2024 roku były przedmiotem uchwały nr 310/LIII/2023 r. z dnia 30 maja 2023 roku Rada Gminy i Miasta Wyszogród w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród oraz uchwały nr 311/LIII/2023 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 30 maja 2023 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Właściciele nieruchomości oraz osoby będące wytwórcami odpadów komunalnych zobowiązani są do selektywnego zbierania i przekazywania przedsiębiorcy uprawnionemu do odbioru odpadów komunalnych, na zasadach określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych przedstawia tabela nr 3.



Tabela nr 3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy i Miasta Wyszogród

Lp.	Rodzaj odpadów	Komunalne odpady zmieszane/pozostałości z sortowania	Papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło	Odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów	Meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony
	Rodzaj nieruchomości				
1.	Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej – część miejska	1 x na miesiąc w okresie od listopada do marca 2 x na miesiąc w okresie od kwietnia do października	1 x na miesiąc przez cały rok	1 x na miesiąc w okresie od listopada do marca 2 x na miesiąc w okresie od kwietnia do października	1 x w roku w okresie od marca do listopada podczas mobilnej zbiórki odpadów (na pisemny wniosek)
2.	Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej – część wiejska	1 x na miesiąc przez cały rok	1 x na miesiąc przez cały rok	1 x na miesiąc przez cały rok	
3.	Nieruchomości zamieszkałe w zabudowie wielolokalowej	1 raz na tydzień przez cały rok	1 raz na tydzień przez cały rok	1 raz na tydzień przez cały rok	
4.	Nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w tym domki letniskowe	1 x na miesiąc przez cały rok	1 x na miesiąc przez cały rok	1 x na miesiąc przez cały rok	



4.4.2. Odbieranie odpadów komunalnych

Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród obowiązujący w 2024 roku nałożył obowiązek selektywnego zbierania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie nieruchomości („u źródła”):

- 1) odpadów pozostałych z sortowania (odpady zmieszane),
- 2) papieru i tektury,
- 3) tworzyw sztucznych,
- 4) metali,
- 5) opakowań wielomateriałowych
- 6) szkła,
- 7) odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, z wyłączeniem odpadów pochodzenia zwierzęcego i tłuszczu,
- 8) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- 9) przeterminowanych leków i chemikaliów,
- 10) odpadów nie kwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- 11) zużytych baterii i akumulatorów,
- 12) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 13) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 14) odpadów budowlano-remontowych i rozbiórkowych, stanowiących odpady komunalne,
- 15) zużytych opon,
- 16) odzieży i tekstyliów,
- 17) odpadów niebezpiecznych, stanowiących odpady komunalne.

W zależności od rodzaju zabudowy, odpady zbiera się w pojemnikach lub workach o zróżnicowanej pojemności. Pojemniki oraz worki do zbierania poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych oznacza się w następujący sposób:

- 1) kolorem żółtym i napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – dla opakowań z tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych;
- 2) kolorem zielonym i napisem „Szkło” – dla opakowań ze szkła;
- 3) kolorem niebieskim i napisem „Papier” – dla opakowań z papieru i tektury;
- 4) kolorem brązowym i napisem „BIO” – dla odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.



W przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, pozostałości z sortowania – powstałe w wyniku wysegregowania odpadów opakowaniowych należy gromadzić, w miejscu ich wytworzenia, w pojemnikach przeznaczonych do zbierania pozostałości z sortowania, oznaczonych napisem „POZOSTAŁE Z SORTOWANIA”.

Gmina i Miasto Wyszogród w związku z funkcjonowaniem systemu identyfikacji pojemników i worków wyposażyła właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz właścicieli nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w tym właścicieli domków letniskowych a także właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie wielolokalowej w komplet kodów kreskowych.

Właściciele nieruchomości zobowiązani są do korzystania z pojemników zgodnie z ich przeznaczeniem oraz w sposób niepowodujący ich uszkodzenia, zniszczenia, spalenia, a także w sposób gwarantujący nieprzeciążanie pojemnika ilością odpadów przekraczającą jego wytrzymałość. Właściciele nieruchomości zobowiązuje się również do utrzymania porządku wokół pojemników, w miejscach ich ustawienia, w szczególności poprzez usuwanie z otoczenia pojemnika odpadów, które z niego wypadły lub nie zostały wrzucone do pojemnika. Uprzątnięcie zalegających (min. w altanach śmietnikowych) odpadów komunalnych, które zostały zebrane w przeznaczonych do tego pojemnikach/workach należy do obowiązku właściciela(i) nieruchomości. Usunięcie zanieczyszczeń powstałych podczas odbioru odpadów, należy do przedsiębiorcy odbierającego odpady w dniu odbioru odpadów.



Tabela nr 4. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki i/lub worki przez Gminę i Miasto Wyszogród.

Lp.	Rodzaj zabudowy	Rodzaj/pojemność/ kolor pojemników i/lub worków	Pozostałości z sortowania ODPADY ZMIESZANE	Metale i tworzywa sztuczne	Papier	Szkło	BIO
1.	Zabudowa jednorodzinna i zagrodowa	pojemnik/worek	pojemnik	worek	worek	worek	worek
		pojemność	co najmniej 120 litrów	120 litrów	120 litrów	60 litrów	120 litrów
		kolor	-	żółty	niebieski	zielony	brązowy
2.	Zabudowa wielolokalowa	pojemnik/worek	pojemnik zbiorczy o pojemności co najmniej 1,1m ³ lub pojemnik o pojemności 120 litrów na lokal	pojemnik	pojemnik	pojemnik	pojemnik
		pojemność	co najmniej	1,1 m ³ /1,5m ³	1,1 m ³ /1,5m ³	1,1 m ³ /1,5m ³	1,1 m ³
		kolor	-	żółty	niebieski	zielony	brązowy
3.	Nieruchomości rekreacyjno- wypoczynkowe i domki letniskowe	pojemnik/worek	pojemnik	worek	worek	worek	worek
		pojemność	co najmniej 240 litrów	120 litrów	120 litrów	60 litrów	120 litrów
		kolor	-	żółty	niebieski	zielony	brązowy

- zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej przyjmuje się, że łączna minimalna pojemność pojemnika stanowi: iloczyn objętości odpadów przypadających na 1 osobę oraz liczby mieszkańców. Przyjęto, iż średnia ilość odpadów komunalnych przypadająca na 1 mieszkańca wynosi łącznie 40 litrów.



4.4.3. Mobilna zbiórka

W ramach mobilnej zbiórki, od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (zabudowa jednorodzinna, zagrodowa i wielolokalowa) oraz od właścicieli nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w tym właścicieli domków letniskowych (nie dotyczy nieruchomości wykorzystywanych do celów zarobkowych) odbierane były następujące rodzaje odpadów:

- 1) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 2) meble i inne odpady wielkogabarytowe
- 3) zużyte opony pochodzące z pojazdów użytkowanych w gospodarstwie domowym o dopuszczalnej masie do 3,5 tony nie pochodzące z działalności gospodarczej lub rolniczej, o rozmiarze nie przekraczającym 56 cm (22 cale),

Odbiór odpadów komunalnych wyżej wymienionych możliwy był po złożeniu wniosku właściciela nieruchomości w terminie od 14 do 7 dnia przed datą mobilnej zbiórki odpadów, określoną w obowiązującym harmonogramie odbioru odpadów.

4.4.4. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Od 17 lipca 2023 roku mieszkańcy Gminy i Miasta Wyszogród mogą korzystać z gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Zgodnie z wytycznymi ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina i Miasto Wyszogród udostępniła swoim mieszkańcom, w ramach opłaty ponoszonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych, dostęp do PSZOK.

PSZOK obsługujący mieszkańców Gminy i Miasta Wyszogród znajduje się w miejscowości Wilczkowo 20J (teren dawnego składowiska odpadów). PSZOK otwarty jest w każdy poniedziałek w godzinach 8.00 - 14.00 (z wyjątkiem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy).

Zasady przyjmowania odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych reguluje uchwała nr 312/LIII/2023 Rady Gminy i Miasta Wyszogród z dnia 30 maja 2023 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy i Miasta Wyszogród.

Do PSZOK przyjmowane są nieodpłatnie selektywnie zebrane odpady komunalne, powstające wyłącznie w nieruchomościach zamieszkałych oraz z nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele



rekreacyjno-wypoczynkowe., którzy ponoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi z terenu Gminy i Miasta Wyszogród.

PSZOK przyjmuje selektywnie zebrane odpady takie jak:

- 1) papier (np.: gazety, katalogi, ulotki, książki, papier i tektura);
- 2) metale (np.: puszki po napojach, konserwach, zakrętki od słoików);
- 3) tworzywa sztuczne (np.: plastikowe butelki i pojemniki bez zawartości, plastikowe doniczki, wiadra, opakowania z tworzyw sztucznych), opakowania wielomateriałowe;
- 4) szkło oraz odpady opakowaniowe ze szkła (np.: butelki szklane, słoiki i opakowania szklane bez zawartości, szyby okienne bez ram);
- 5) odpady ulegające biodegradacji oraz odpady zielone (np. odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpadki warzywne i owocowe, skoszona trawa, liście, rozdrobnione gałęzie);
- 6) popiół z palenisk domowych;
- 7) przeterminowane leki i chemikalia (np.: opakowania po olejach, resztkach farb, lakierów, klejów, środków konserwacji i ochrony drewna, detergentach, środkach ochrony roślin) wytworzone w gospodarstwie domowym;
- 8) zużyte opony (od samochodów osobowych oraz pojazdów jednośladowych);
- 9) odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z remontów wykonywanych we własnym zakresie (gruz ceglany, betonowy i ceramiczny pochodzący z prac remontowo-budowlanych wykonanych przez mieszkańców we własnym zakresie oraz glazura i terakota, ceramika, usunięte tynki);
- 10) zużyty kompletny sprzęt elektryczny i elektroniczny (np.: kompletny sprzęt RTV i AGD, lampy fluorescencyjne, świetlówki, żarówki, lampy energooszczędne);
- 11) zużyte baterie i akumulatory;
- 12) meble i odpady wielkogabarytowe (meble, kanapy, sofy oraz takie których nie można umieścić w pojemniku na odpady znajdującym się na posesji);
- 13) tekstylia i odzież;
- 14) odpady niebezpieczne, stanowiące odpady komunalne, (są to odpady, które ze względu na ich toksyczność, zakaźny charakter, radioaktywność, łatwopalność lub inne cechy stanowią zasadnicze aktualne lub potencjalne niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzkiego lub dla żywych organizmów np. zużyte baterie, zużyte akumulatory, przeterminowane leki i opakowania po lekach, chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny itp.);
- 15) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.



W PSZOK nie są przyjmowane takie odpady jak:

- 1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne;
- 2) odpady zawierające azbest, smołę, papę i inne substancje niebezpieczne;
- 3) wełna mineralna, wata szklana;
- 4) ondulina i inne pokrycia dachowe;
- 5) styropian budowlany zabrudzony;
- 6) gruz zmieszany z innymi odpadami;
- 7) folie i sznurki po sianokiszonkach, słomie, sianie;
- 8) zużyte opony od samochodów ciężarowych oraz ciągników i innych maszyn rolniczych;
- 9) szkło zbrojone i hartowane;
- 10) części samochodowe (zderzaki, reflektory, elementy karoserii, szyby samochodowe, reflektory, koła, tapicerki, nadkola, błotniki, itp.);
- 11) odpady w opakowaniach ciekących, uszkodzonych, odpady nieoznaczone, bez możliwości wiarygodnej identyfikacji (brak etykiet);
- 12) zdekompletowany sprzęt RTV i AGD;
- 13) odpady medyczne lub weterynaryjne;
- 14) odpady w ilościach wskazujących na to, że pochodzą z działalności gospodarczej – wszelkie odpady w ilościach masowych;
- 15) wszystkie odpady wskazujące na źródło pochodzenia inne niż z gospodarstwa domowego (np. chemikalia nietypowe dla prac domowych) szczególnie dostarczanych w dużych ilościach.

5. 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

Zapisy art. 9tb ust. 1 pkt. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania 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.



Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Na chwilę obecną na terenie Gminy i Miasta Wyszogród nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne przekazywane są do wyznaczonych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych:

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Spółka z o.o., Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych i odpadów selektywnie zebranych w m. Poświętne gm. Płońsk;
- Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o., 09-400 Płock; Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Kobierniki g. Stara Biała;
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie RIPOK w Woli Pawłowskiej.

6. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Jedną z najważniejszych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami na terenie Gminy i Miasta Wyszogród jest prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi (m.in. organizacja kampanii edukacyjnej na temat segregacji odpadów, konkursów z zakresu edukacji ekologicznej) w związku z rosnącymi z roku na rok poziomami recyklingu oraz rosnącym tonażem niesegregowanych odpadów komunalnych.

7. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Łączne koszty poniesione przez Gminę i Miasto Wyszogród na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2024 roku stanowią sumę wydatków przeznaczonych na realizację umowy zawartej z podmiotem odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Zestawienie kosztów poniesionych w poszczególnych miesiącach w 2024 roku przedstawia tabela nr 5.



**Tabela nr 5. Koszty gospodarowania odpadami komunalnymi
od 1 stycznia do 31 grudnia 2024 roku.**

MIESIĄC	Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych
STYCZEŃ	125 216,60 zł
LUTY	130 200,70 zł
MARZEC	125 799,80 zł
KWIECIEŃ	136 888,40 zł
MAJ	161 560,50 zł
CZERWIEC	159 869,30 zł
LIPIEC	153 377,70 zł
SIERPIEŃ	139 900,40 zł
WRZESIEŃ	142 394,30 zł
PAŹDZIERNIK	162 071,00 zł
LISTOPAD	126 356,40 zł
GRUDZIEŃ	92 034,20 zł
Suma:	1 655 669,30 zł

Poniżej przedstawiono zestawienie poniesionych w 2024 roku wydatków na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela nr 6. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę i Miasto Wyszogród w 2024 roku w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.	Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika, szkolenia pracownika)	106 270,07 zł
2.	Zakup etykiet do znakowania worków	1 986,99 zł
3.	Naprawa skanerów do odczytu kodów kreskowych	615,00 zł
4.	Zakup 2 szt. kolektorów Z-900 do skanowania kodów kreskowych naklejanych przez mieszkańców na worki z odpadami komunalnymi	3 404,64 zł
4.	Koszty poniesione na energię elektryczną w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - Wilczkowo	5 191,30 zł
6.	Opłata za Internet w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - Wilczkowo	367,56 zł
Suma:		117 835,56 zł



8. ANALIZA WYDATKÓW I DOCHODÓW SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Zgodnie z art. 6h ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 6r ust. 2 i 2b ustawy z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymywania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługi administracyjnej tego systemu;
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi;
- usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach;
- koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym;
- koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

W zamian za pobraną opłatę gmina zapewnia właścicielom nieruchomości zamieszkałych pozbywanie się wszystkich odpadów komunalnych, przy czym należy przez to rozumieć odbieranie ich z nieruchomości, przyjmowanie w PSZOK lub w inny ustalony przez gminę sposób. Zgodnie z art. 6r ust. 1 pkt. 1aa ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.



**Tabela nr 7. Analiza wydatków i dochodów systemu gospodarowania odpadami
na terenie Gminy i Miasta Wyszogród. Stan na 31.12.2024 r.**

1.	Łączny koszt obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Wyszogród w 2024 roku	<u>1 773 504,86 zł</u>
2.	Kwota przypisu	1 642 350,05 zł
3.	Suma dochodów	1 631 431,38 zł
4.	Saldo zaległości	154 546,42 zł
5.	Bilans (punkt 3-1)	<u>-142 073,48 zł</u>

Tabela nr 7 przedstawia analizę wydatków i dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2024 roku do 31 grudnia 2024 roku. Całkowity koszt obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Wyszogród w 2024 roku wynosił 1 773 504,86 zł.

Dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynoszą 1 631 431,38 zł. Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2024 r. wynoszą 154 546,42 zł.

Łącznie w 2024 roku wystawiono 600 upomnień na kwotę 162 874,93 zł, oraz 109 tytułów wykonawczych na łączną kwotę 47 290,30 zł.

9. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW ORAZ ILOŚĆ ZŁOŻONYCH DEKLARACJI

Według stanu na dzień 31 grudnia 2024 roku – 4 616 mieszkańców zostało objętych systemem odbioru odpadów komunalnych. System ten obejmuje wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Liczba złożonych deklaracji w 2024 roku w systemie WYDRA wynosiła 1 576 deklaracji.



**Tabela nr 8. Analiza liczby mieszkańców oraz ilości złożonych deklaracji
(według stanu na 31.12.2024r.).**

	MIASTO	WIEŚ	OGÓŁEM
Ilość osób zameldowanych	2 330	2 866	5 196
Ilość osób zgłoszonych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2064	2552	4 616
Ilość złożonych deklaracji – nieruchomości	747	849	1 576
Ilość nieruchomości, wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	7	21	28
Ilość nieruchomości, które zgłosiły posiadanie kompostownika przydomowego	199	606	805

Istotną kwestią w funkcjonującym aktualnie systemie odbioru odpadów na terenie Gminy i Miasta Wyszogród jest różnica między liczbą mieszkańców nim objętych oraz liczbą osób oficjalnie zameldowanych, która na terenie Gminy i Miasta Wyszogród wg stanu na dzień 31 grudnia 2024 roku wynosiła 5 196 osób. Różnica między liczbą mieszkańców zameldowanych oraz partycypujących w system finansowania gospodarki odpadami komunalnymi wynosiła 580 osób. Powyższa różnica może wynikać m.in. z faktu, iż większa część osób zameldowanych na terenie Gminy i Miasta Wyszogród, z uwagi na miejsce pracy, nauki, zamieszkuje poza jej terenem. Przyczyną powyższej różnicy jest również świadome zaniżenie faktycznej liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość podanej w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina i Miasto Wyszogród, aby uszczelnić system gospodarki odpadami komunalnymi wdraża następujące rozwiązania:

- system kodów kreskowych umieszczanych na workach służących do gromadzenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
- wysyłanie do mieszkańców pism wzywających do wyjaśnienia danych zawartych w deklaracji dotyczących liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość.



10. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
 - 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej
- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Na terenie Gminy i Miasta Wyszogród do końca 2024 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Gminy i Miasta Wyszogród decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wszczynane są postępowania w przedmiotowej sprawie. Właściciele nieruchomości wzywani są do utrzymywania czystości i porządku na swoim terenie poprzez uprzątnięcie i pozbywanie się nieczystości stałych oraz ciekłych.

Poza systemem znajdują się wszystkie nieruchomości niezamieszkałe oraz budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza. Większość właścicieli nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gospodarcza posiada umowy na odbiór odpadów komunalnych zawarte z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Gminy i Miasta Wyszogród.



11.IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY I MIASTA WYSZOGRÓD

W tabeli nr 9 przedstawiono zestawienie danych dotyczących ilości odebranych i zebranych z terenu Gminy i Miasta Wyszogród poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2024 roku, sporządzone na podstawie danych przekazywanych przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne.

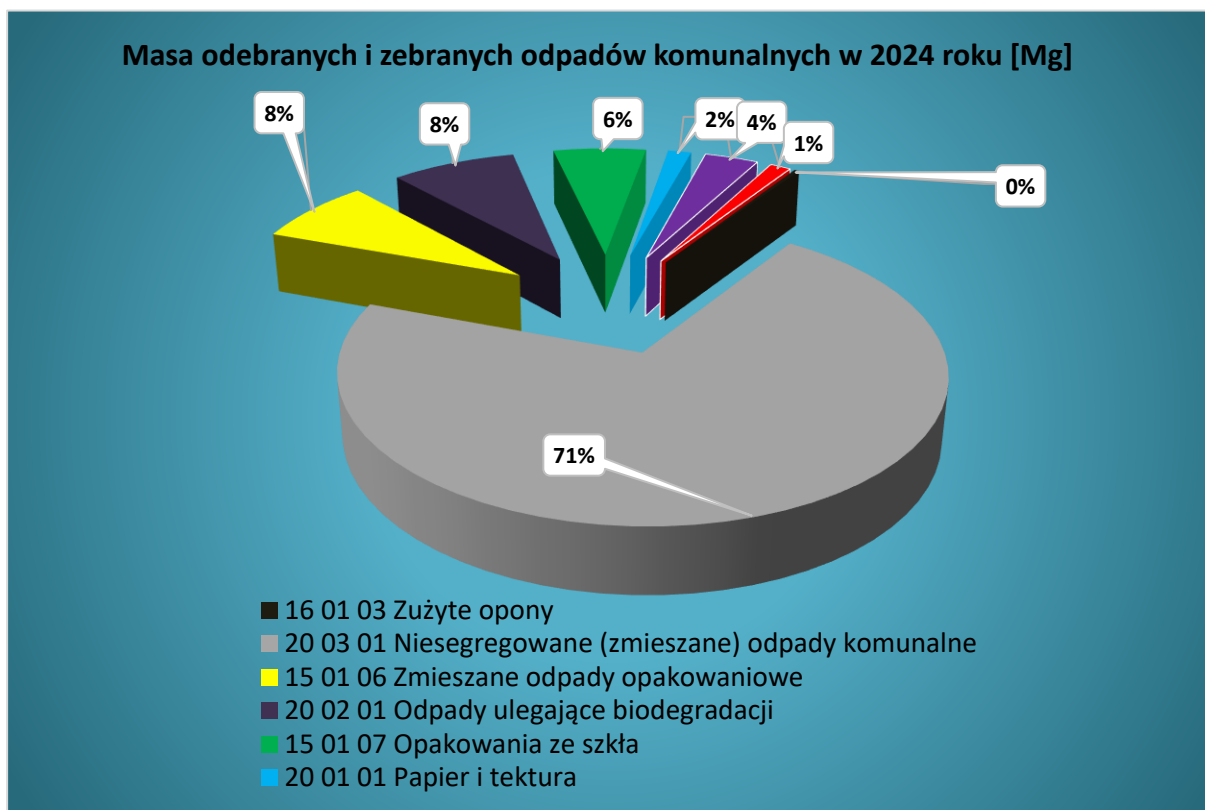
Na rysunku nr 4 przedstawiono procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy i Miasta Wyszogród

Tabela nr 9. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy i Miasta Wyszogród w 2024 roku.

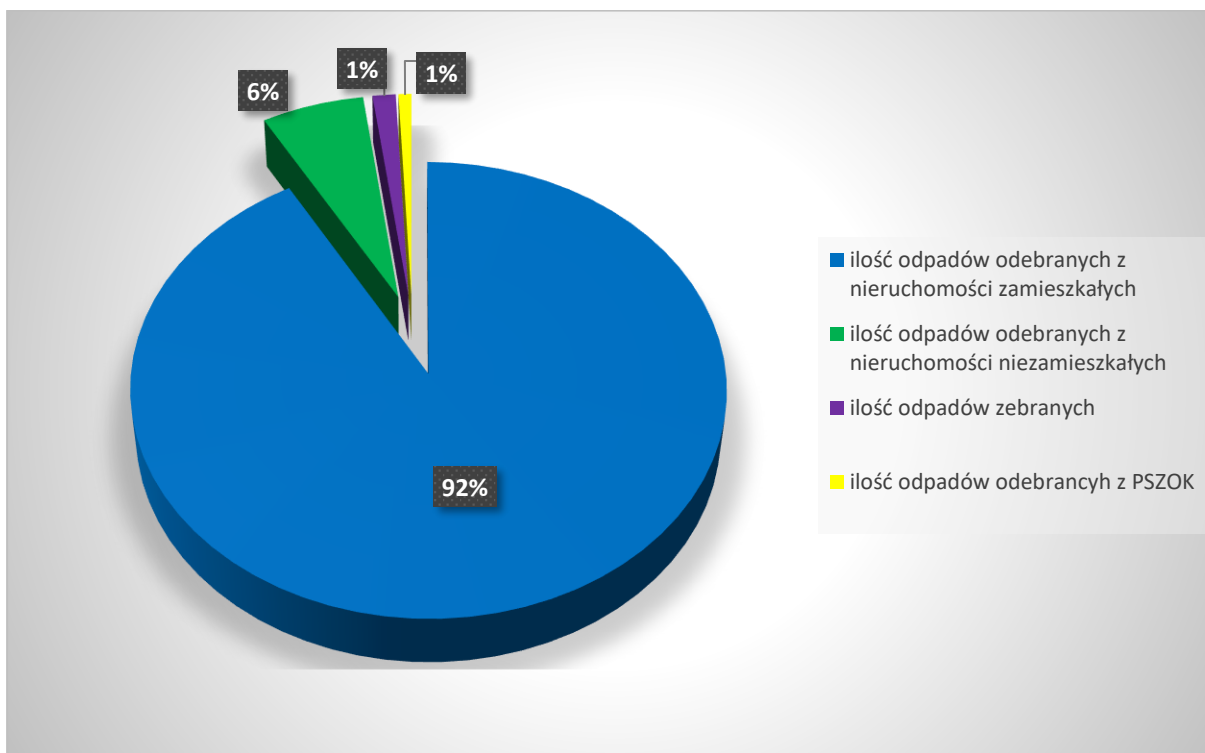
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg]
ODPADY KOMUNALNE - ODEBRANE			
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	111,8000
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	89,0200
3.	20 01 01	Papier i tektura	22,2600
4.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	119,0800
5.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1027,2600
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	45,2400
ODPADY KOMUNALNE - ZEBRANE			
7.	15 01 04	Opakowania z metali	19,883
PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH			
8.	16 01 03	Zużyte opony	4,7600
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,2400
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych [Mg]			1 445,5430



Rys. 4. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2024 roku



Rys. 5. Procentowy udział ilości odpadów w podziale na rodzaj podmiotu





**Tabela nr 10. Masa i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
odebranych w 2024 roku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	60,9800	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (****)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Spółka z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem, gm. Płońsk
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	48,4600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (****)	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,36	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (****)	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o.
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	89,0200	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o.
5.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	970,2600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (****)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Spółka z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem, gm. Płońsk
6.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	57,0000	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (****)	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie
7.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	42,2400	D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany	PG INWEST Sp. z o.o.



				(np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)	
8.	20 01 01	Papier i tektura	7,7000	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (****)	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o.
9.	20 01 01	Papier i tektura	14,5600	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (****)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Spółka z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem, gm. Płońsk
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	99,1200	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Ziemia Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim, 05-850 Ożarów Mazowiecki. Instalacja do przetwarzania odpadów w miejscowości Bielice, gm. Sochaczew
11.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	19,9600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie



**Tabela nr 11. Masa i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych
w 2024 roku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród**

Lp.	Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1.	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOCKI Gmina: WYSZOGRÓD; Miejscowość: WYSZOGRÓD; Ulica: WARSZAWSKA 21; Kod pocztowy: 09-450	15 01 04	Opakowania z metali	5,0850	R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali	Huta Novelis do BrasilAv, Buriti,1087,Feital Pindamonhangaba, SP, CEP 12441-270
2.	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOCKI Gmina: WYSZOGRÓD; Miejscowość: WYSZOGRÓD; Ulica: WARSZAWSKA 21; Kod pocztowy: 09-450	15 01 04	Opakowania z metali	5,0850	R4 - Recykling lub odzysk metali i związków metali	Huta Novelis Sheet Ingot G m H Werk Nachterstedt OT Nachterstedt,Gatersleben str.1 06469Seeland,Germany (za pośrednictwem Papc)

**Tabela nr 12. Informacja o zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych
w 2024 roku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród**

Lp.	Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1.	Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: PŁOCKI Gmina: WYSZOGRÓD; Miejscowość: WYSZOGRÓD; Ulica: WARSZAWSKA 21; Kod pocztowy: 09-450	15 01 04	Opakowania z metali	0,1330



Tabela nr 13. Informacja o zebranych odpadach komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2024 roku na terenie Gminy i Miasta Wyszogród

Lp.	Adres punktu	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1.	Kraj: Polska, Województwo: MAZOWIECKIE, Powiat: plocki, Gmina: Wyszogród,	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,2400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. - Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Kobierniki.
2.	Miejscowość: Wilczkowo 20J, Kod pocztowy: 09-450	16 01 03	Zużyte opony	4,7600	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*)	Irma Maciej Daszkiewicz



12. 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

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odebranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela numer 14 i 15.

Tabela nr 14. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania

Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1027,2600	R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
Bioodpady	119,0800	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

Ilość odpadów zmieszanych, które zostały przekazane w 2024 roku do składowania na składowisku wynosi 0 Mg. W analizowanym 2024 roku zostały wyodrębnione odpady będące pozostałościami z sortowania odpadów komunalnych o kodach 19 05 99 oraz 19 12 12 przeznaczone do składowania pochodzące z terenu Gminy i Miasta Wyszogród.



Tabela nr 15. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania

Lp.	Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
			Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów	
1.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Spółka z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem, gm. Płońsk Województwo: MAZOWIECKIE, Powiat: płoński, Gmina: Płońsk, Miejscowość: Poświętne, Ulica: Pułtуска 5, Kod pocztowy: 09-100	19 05 99 Inne niewymienione odpady	386,0664	0,0000	1,18	386,0664	Składowisko Odpadów w Dalanówku Województwo: MAZOWIECKIE, Powiat: płoński, Gmina: Płońsk, Miejscowość: Dalanówek 51, Kod pocztowy: 09-100
2.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Spółka z o.o. 09-100 gm. Płońsk Województwo: MAZOWIECKIE, Powiat: ciechanowski, Gmina: Ciechanów, Miejscowość: Wola Pawłowska 23, Kod pocztowy: 06-400	19 05 99 Inne niewymienione odpady	10,2500	0,0000	0,00	10,2500	Wola Pawłowska Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: ciechanowski Gmina: Ciechanów Miejscowość: Wola Pawłowska
3.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Ciechanowie Województwo: MAZOWIECKIE, Powiat: ciechanowski, Gmina: Ciechanów,	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki	0,0000	8,8500	0,00	8,8500	Wola Pawłowska Województwo: MAZOWIECKIE Powiat: ciechanowski Gmina: Ciechanów



Urząd Gminy i Miasta Wyszogród
ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród



www.wyszogrod.pl



ugim@wyszogrod.pl



(24) 267-26-00



	Miejscowość: Wola Pawłowska 23, Kod pocztowy: 06-400	odpadów inne niż wymienione w 19 12 11					Miejscowość: Wola Pawłowska
4.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Spółka z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem, gm. Płońsk Województwo: MAZOWIECKIE, Powiat: płoński, Gmina: Płońsk, Miejscowość: Poświętne, Ulica: Pułtуска 5, Kod pocztowy: 09-100	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	204,3368	-	204,3368	Składowisko Odpadów w Dalanówku Województwo: MAZOWIECKIE, Powiat: płoński, Gmina: Płońsk, Miejscowość: Dalanówek 51, Kod pocztowy: 09-100



13. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA, OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI, PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA ORAZ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA

13.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia recyklingu odpadów komunalnych

Obliczenie poziomu przygotowania do ponownego użycia recyklingu odpadów komunalnych określa Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku poz. 1530 w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Tabela nr 16. Poziom przygotowania do ponownego użycia recyklingu odpadów komunalnych (%) w latach 2021-2035

Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Poziom %	20	25	35	45	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65

Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

gdzie:

P – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %;

Mr – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg;

Mw – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.



Tabela nr 17. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy i Miasta Wyszogród w 2024 roku.

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,0000	40,0445
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0000	46,2156
3	15 01 04 Opakowania z metali	19,8830	35,8387
4	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	0,0000	2,4394
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	89,0200	92,9537
6	16 02 16 Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,0000	9,8743
7	16 06 01* Baterie i akumulatory ołowiowe	0,0000	0,0400
8	19 12 01 Papier i tektura	0,0000	0,1800
9	19 12 02 Metale żelazne	0,0000	14,2923
10	19 12 03 Metale nieżelazne	0,0000	0,0985
11	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	0,0000	6,6787
12	19 12 05 Szkło	0,0000	2,2602
13	19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,0000	2,6612
14	19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	0,0000	0,6349
15	20 01 01 Papier i tektura	22,2600	22,2600
16	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	119,0800	119,0800
SUMA:		250,2430	395,5520



Do obliczeń przyjęto:

$M_r = 395,5520 \text{ Mg}$

$M_w = 1440,7830 \text{ Mg}$

Obliczenie masy bioodpadów kompostowanych w przydomowych kompostownikach na podstawie danych z ankietyzacji mieszkańców gminy

1	Liczba nieruchomości posiadających kompostownik	805
2	Liczba wypełnionych ankiet dotyczących zagospodarowania bioodpadów w kompostowniku przydomowym	18
3	Łączna masa bioodpadów z zebranych ankiet [Mg]	18,7000
4	Średnia masa bioodpadów przypadająca na 1 kompostownik [Mg]	1,0389
6	Masa odpadów biodegradowalnych wyliczona na podstawie złożonych ankiet [Mg]	836,3056

$$P = \frac{M_r}{M_w} \times 100 \% = \frac{395,5520 + 836,3056}{1440,7830 + 836,3056} \cdot 100\% = 54,10 \%$$

Obliczony, zgodnie z obowiązującą metodyką, poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wynosi 54,10 %, zatem w 2024 roku osiągnięto wymagany poziom wynoszący 45 %.

13.2. Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został określony w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).

Poniższa tabela zawiera poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Tabela nr 18. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]



Rok	2017 r.	2018 r.	2019 r.	Do 16 lipca 2020 r.
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	45	40	40	35

Poniżej przedstawiono sposób obliczania ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Gminie i Mieście Wyszogród.

1. Masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzoną w 1995 r. oblicza się na podstawie wzoru:

$$OUB_{1995} = (0,155 \times L_m + 0,047 \times L_w) \times U_o \text{ [Mg]}$$

gdzie:

OUB₁₉₉₅ - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995r. [Mg];

L_m - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995r.);

L_w - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995r.);

0,155 – jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez 1 mieszkańca na obszarze miasta w 1995 r. [Mg];

0,047 – jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przez 1 mieszkańca na obszarze wsi w 1995 r. [Mg];

U_o - udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, o którym mowa w art. 9g ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, 2056 i 2361), w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy, stanowiący iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy, w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy; jeżeli w danym roku sprawozdawczym udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości w rynku usług zwiększył się lub zmniejszył się w stosunku do poprzedniego roku sprawozdawczego, udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości stanowi iloraz masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem



nieruchomości i łącznej masy tych odpadów odebranych z obszaru całej gminy, w ostatnim półroczu poprzedzającym dany rok sprawozdawczy;

- jeżeli podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości nie odbierał odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy, przyjmuje się, że **Uo = 1**;

Uo = 1

Lw = 3656

Lm = 2863

$$OUB_{1995} = (0,155 \times 2863 + 0,047 \times 3656) \times 1 = 615,5970$$

1. Masę odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, oblicza się według wzoru:

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_m) + (M_{WR} \times U_W) + \sum_{i=1}^{16} (M_{SRI} \times U_{Si}) + (M_{MBR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2})$$

gdzie:

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

M_{MR} - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze miast w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg];

M_{WR} - masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze wsi w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg];

U_m - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla miast wynoszący 0,57;

U_w - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla wsi wynoszący 0,48;

M_{SRI} - masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];



U_{Si} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych i odebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu:

dla i=1 20 01 01 (papier i tektura) - 1,00,

dla i=2 20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji) - 1,00,

dla i=3 20 01 10 (odzież) - 0,50,

dla i=4 20 01 11 (tekstylia) - 0,50,

dla i=5 20 01 25 (oleje i tłuszcze jadalne) - 1,00,

dla i=6 20 01 38 (drewno inne niż wymienione w 20 01 37) - 0,50,

dla i=7 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) - 1,00,

dla i=8 20 03 02 (odpady z targowisk) - 1,00,

dla i=9 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) - 1,00,

dla i=10 15 01 03 (opakowania z drewna) - 1,00,

dla i=11 15 01 05 (opakowania wielomateriałowe) - 0,40,

dla i=12 ex 9 15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe) w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych - 0,50,

dla i=13 ex 10 15 01 09 (opakowania z tekstyliów) z włókien naturalnych - 0,50,

dla i=14 19 12 01 (papier i tektura) - 1,00,

dla i=15 19 12 07 (drewno inne niż wymienione w 19 12 06) - 0,50,

dla i=16 19 12 08 (tekstylia) - 0,50;

M_{BR1} - masa odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania [Mg];

M_{BR2} - masa odpadów o kodzie 19 12 12 - (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm przekazanych do składowania [Mg];

- w przypadku braku możliwości określenia masy odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych i przekazanych do składowania z podziałem na frakcję o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm (M_{BR2}) i frakcję o wielkości powyżej 80 mm (M_{BR1}), należy przyjąć masę odpadów o kodzie 19 12 12 powstałą z odpadów komunalnych i przekazaną do składowania, z udziałem odpadów ulegających biodegradacji wynoszącym 0,52;



U_{B1} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania wynoszący 0,40;

U_{B2} - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm, wynoszący w zależności od wartości parametru AT₄, rozumianej jako aktywność oddychania - parametr wyrażający zapotrzebowanie na tlen przez próbkę odpadów w ciągu 4 dni:

AT₄ < 10 mg O₂/g suchej masy: U_{B2} = 0,

AT₄ od 10 do 20 mg O₂/g suchej masy: U_{B2} = 0,29,

AT₄ > 20 mg O₂/g suchej masy: U_{B2} = 0,59,

brak pomiaru AT₄: U_{B2} = 0,59;

wartość U_{B2} przyjmuje się jako średnią arytmetyczną z uzyskanych 12 wyników; parametr AT₄ potwierdza się badaniami laboratoryjnymi wykonanymi raz w miesiącu w danym roku sprawozdawczym przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 oraz ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska;

$$M_{WR} = 0$$

$$M_{MR} = 0$$

$$U_m = 0,57$$

$$U_w = 0,48$$

$$M_{Sri} = 0$$

$$M_{BR1} = 8,85 \text{ Mg} \quad U_{B1} = 0,25$$

$$M_{BR1} = 204,34 \text{ Mg} \quad U_{B1} = 0,19$$

$$M_{BR2} = 0$$

$$U_{B2} = 0,59$$

$$U_{Si} = 0$$

$$M_{OUBR} = (0 \times 0,57) + (0 \times 0,48) + (0 \times 0) + (8,85 \times 0,25 + 204,34 \times 0,19) + (0 \times 0,59) = \\ = 40,82 \text{ [Mg]}$$

2. Osiągany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (TR) oblicza się według wzoru:



$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{UOB_{1995} \times D} [\%]$$

gdzie:

T_R - osiągnięty w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%];

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania [Mg];

OUB₁₉₉₅ - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995r. [Mg];

D - wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony według wzoru:

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

gdzie:

L_R - liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657 i 2286), lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

L₁₉₉₅ - liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995 r.); jeżeli w 1995 r. gmina nie istniała, należy przyjąć, że L₁₉₉₅ = L_{R1}, gdzie:

L_{R1} - liczba mieszkańców na obszarze gminy w pierwszym roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności, lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

L_R = 4604

L₁₉₉₅ = 6519

$$D = \frac{4616}{6519} = 0,71$$

jeżeli: T_R = P_R albo T_R < P_R - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w danym roku został osiągnięty, gdzie:

P_R - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%].

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{UOB_{1995} \times D} [\%] = \frac{40,82 \times 100}{615,597 \times 0,71} = 9,34 \%$$

P_R = 35 %



$T_R = 9,34 \%$

$T_R < P_R$

Obliczony, zgodnie z obowiązującą metodyką, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosi 9,34 %, czyli w 2024 roku osiągnięto wymagany poziom nie przekraczając 35 %.

13.3. Poziom składowania odpadów komunalnych

Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo -za każdy rok w latach 2025-2029;
- 2) 20% wagowo -za każdy rok w latach 2030-2034;
- 3) 10% wagowo -w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów.

Ponadto w art. 3 b ust. 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określono, że ww. poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych."

$$\text{Poziom składowania [\%]} = \frac{M_s}{M_w} \cdot 100 \%$$

gdzie:

M_s – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do zagospodarowania w procesie składowania (D5), wyrażoną w Mg.

M_w – oznacza łączną masę odebranych oraz zebranych w danym roku odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Do obliczeń przyjęto:

$$M_{s\ 2024} = 45,24 + 386,0644 + 10,25 + 8,85 + 204,3368 = 654,7412 \text{ Mg}$$

$$M_{w\ 2024} = 1414,66 + 6,24 + 19,8830 = 1440,7830 \text{ Mg}$$

$$P_s = \frac{654,7412}{1440,7830} \times 100 \% = 45,44 \%$$

Poziom składowania odpadów komunalnych za rok 2024 wynosi 45,44 %.



14. 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.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania wynosi 195,5303 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]

$$\frac{\text{Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg]}}{\text{Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]*}} \times 100\% \\ = \frac{38,0570 + 157,4733}{1440,7830} \times 100\% = 13,57\%$$

15. PODSUMOWANE

Przedstawiona analiza dotyczy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy

i Miasta Wyszogród w 2024 roku, w zakresie działań realizowanych przez gminę, wynikających z przepisów ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminie oraz aktów prawa miejscowego uchwalonych przez Radę Gminy i Miasta Wyszogród. W analizie przedstawiono dane dotyczące ilości odebranych i zebranych z terenu Gminy i Miasta Wyszogród poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2024 roku, odpadów zebranych w punktach skupu surowców wtórnych, pochodzące ze sprawozdań złożonych za pośrednictwem BDO przez podmioty odbierające odpady komunalne, oraz podmioty zbierające odpady komunalne.

Gmina i Miasto Wyszogród wdrożyła i w pełni realizuje przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, że działalność Gminy w latach przyszłych musi zostać nakierowana przede wszystkim na:

- zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów,
- zwiększenie działalności edukacyjnych,
- weryfikację liczby osób zamieszkujących.