

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY NOWY ŻMIGRÓD
ZA 2023 ROK**

- NOWY ŻMIGRÓD, KWIECIEŃ 2024 -

SPIS TREŚCI

I.	WPROWADZENIE	2
II.	REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI	2
III.	SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	3
	STAN GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2023 R.	3
	3.1. OBOWIĄZUJĄCE STAWKI NA TERENIE GMINY NOWY ŻMIGRÓD	3
	3.2. PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH	4
IV.	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.....	4
V.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	5
VI.	LICZBA MIESZKAŃCÓW.....	5
VII.	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.....	6
VIII.	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGU I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2023 R.).....	7
IX.	ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH I ODEBRANYCH Z TERENU GMINY W OKRESIE OD 01.01.2023 R. DO 31.12.2023 R.	7
X.	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	
XI.	INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA.....	11
XII.	PODSUMOWANIE.....	12

I. WPROWADZENIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Nowy Żmigród za rok 2023 została sporządzona zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawowe założenia niniejszej analizy to weryfikacja niżej wymienionych zagadnień:

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 *dokumentowanie wykonywania obowiązków w zakresie utrzymania czystości i porządku* ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 *dokumentowanie wykonywania obowiązków w zakresie utrzymania czystości i porządku* 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. Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2023. Obowiązkiem Gminy Nowy Żmigród 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 pobierania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

II. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI

Przedmiotowa analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2024 r., poz. 399). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ww. ustawy, gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie natomiast z art. 9^{tb} ww. ustawy, 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.

III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wzorując się na doświadczeniach innych krajów europejskich, całkowicie zmieniła dotychczasowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Nowy system zakłada, że samorząd, który jest odpowiedzialny za wszystko to, co służy lokalnej społeczności, powinien być również odpowiedzialny za odebranie i właściwe zagospodarowanie odpadów. W nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina ma wpływ na każdy z jego elementów i dzięki temu może kształtować sposób gospodarowania odpadami komunalnymi na swoim terenie.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r. funkcjonował na terenie Gminy Nowy Żmigród w oparciu o ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r., poz. 399).

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Nowy Żmigród odbiera odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na terenie gminy. Właściciele tych nieruchomości mieli możliwość pozbywania się wytworzonych odpadów komunalnych, zebranych w sposób selektywny lub zmieszany.

3.1. STAN GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2023 R.

Podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie systemu gospodarki komunalnej jest Gmina Nowy Żmigród. W zamian za uiszczaną przez mieszkańców opłatę Gmina gospodaruje odpadami komunalnymi.

Zgodnie z zapisem ustawy o utrzymaniu czystości i porządku Gmina Nowy Żmigród zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. W wyniku postępowania przetargowego, w drodze przetargu nieograniczonego, wyłoniono firmę PHU Ekomax Kotulak Jerzy, ul. Hankówka 28, 38-200 Jasło.

Na podstawie umowy zawartej na okres 01.01.2023 - 31.12.2023 r., firma realizowała odbiór odpadów z terenu gminy zgodnie z ustalonym harmonogramem. Odbiór odpadów wielkogabarytowych odbył się raz w roku, w ramach jesiennej zbiórki sprzed posesji.

3.2. OBOWIĄZUJĄCE STAWKI NA TERENIE GMINY NOWY ŻMIGRÓD

Podstawową metodą ustalania miesięcznej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty uchwalonej przez Radę Gminy w Nowym Żmigrodzie.

W 2023 r. miesięczne stawki opłaty za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w oparciu o uchwałę Nr L/368/2022 Rady Gminy Nowy Żmigród z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Podkarpackiego z dnia 15 grudnia 2022 r., poz. 5290) wynosiły:

- 18,50 zł za osobę miesięcznie – selektywna zbiórka odpadów;
- ulga w wysokości 1,00 zł miesięcznie z części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- 37,00 zł za osobę miesięcznie – w przypadku gdy właściciel nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Opłata uiszczana była w okresie kwartalnym w terminach do:

- 20 marca za I kwartał
- 20 czerwca za II kwartał
- 20 września za III kwartał
- 20 listopada za IV kwartał

3.3. PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

Na terenie Gminy Nowy Żmigród od 2019 r. działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK obsługujący mieszkańców całej Gminy zlokalizowany w Nowym Żmigrodzie przy ul. Jasielskiej 25/4. Czynny jest w każdą środę od godz. 12⁰⁰ do godz. 17⁰⁰.

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do PSZOKu mieszkańcy gminy mogli oddawać wymienione poniżej selektywnie zebrane odpady komunalne:

- odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- szkło, papa (bez odpadów zawierających azbest),
- świetlówki, żarówki, lampy fluoroscencyjne,
- przetworzone oleje, farby,
- tworzywa sztuczne,
- materiały izolacyjne,
- przeterminowane leki i chemikalia wraz z opakowaniami po nich.

IV. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzez odzysk lub unieszkodliwienie. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wiąże się z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstawania.

Na terenie gminy Nowy Żmigród nie ma możliwości przetwarzania 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.

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie tych odpadów. Odebrane w 2023 r. z terenu Gminy Nowy Żmigród zmieszane odpady komunalne były transportowane do następujących instalacji przetwarzania odpadów komunalnych:

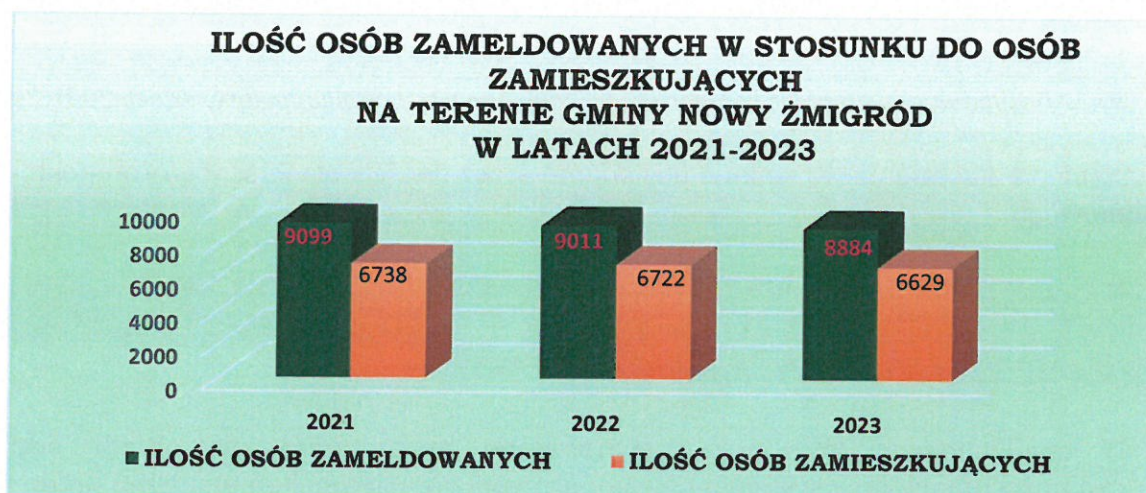
1. Instalacja do Mechaniczno – Biologicznego przetwarzania odpadów w FCC Podkarpacie Sp. z o.o.,
2. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych z wykorzystaniem obróbki biologicznej i obróbki wstępnej odpadów przeznaczonych do termicznego przekształcania.
3. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli.
4. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Paszczyzna.

V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W roku 2023 nie realizowano żadnych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Jednakże system gospodarowania odpadami komunalnymi wymaga ciągłego doskonalenia w sferze selektywnego zbierania odpadów, prawidłowej segregacji oraz prowadzenia i wspierania działań edukacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi.

VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Gmina Nowy Żmigród jest gminą wiejską, w której skład wchodzi 19 sołectw. Z danych uzyskanych z ewidencji ludności wynika, że liczba osób zameldowanych w Gminie według stanu na dzień 31.12.2023 r. wynosi 8884 osoby, natomiast ze złożonych deklaracji odnośnie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, iż w 2023 r. liczba mieszkańców zamieszkująca Gminę Nowy Żmigród wynosi 6629 osób, co stanowi 74,62 % osób zameldowanych (Rys.1.)



Rys.1. Ilość osób zameldowanych w stosunku do ilości osób zamieszkujących na terenie Gminy Nowy Żmigród w latach 2021-2023 (dane uzyskane z ewidencji ludności oraz na podstawie złożonych deklaracji).

Porównując deklarowaną liczbę mieszkańców zamieszkujących Gminę Nowy Żmigród na dzień 31.12.2024r. (6629 osób) w stosunku do danych na dzień 31.12.2022 r. (6722 osoby) oraz do lat poprzednich należy zauważyć, iż systematycznie liczba ta maleje. Spowodowane to jest przede wszystkim zgonami, mniejszą ilością urodzeń oraz migracją ludności związaną z szukaniem pracy w innych regionach kraju oraz za granicą, a także uczniowie i studenci kontynuują naukę poza miejscem stałego zameldowania.

SEGREGACJA:

Ilość mieszkańców deklarujących selektywne zbieranie odpadów: 6629 osoby – 100 %

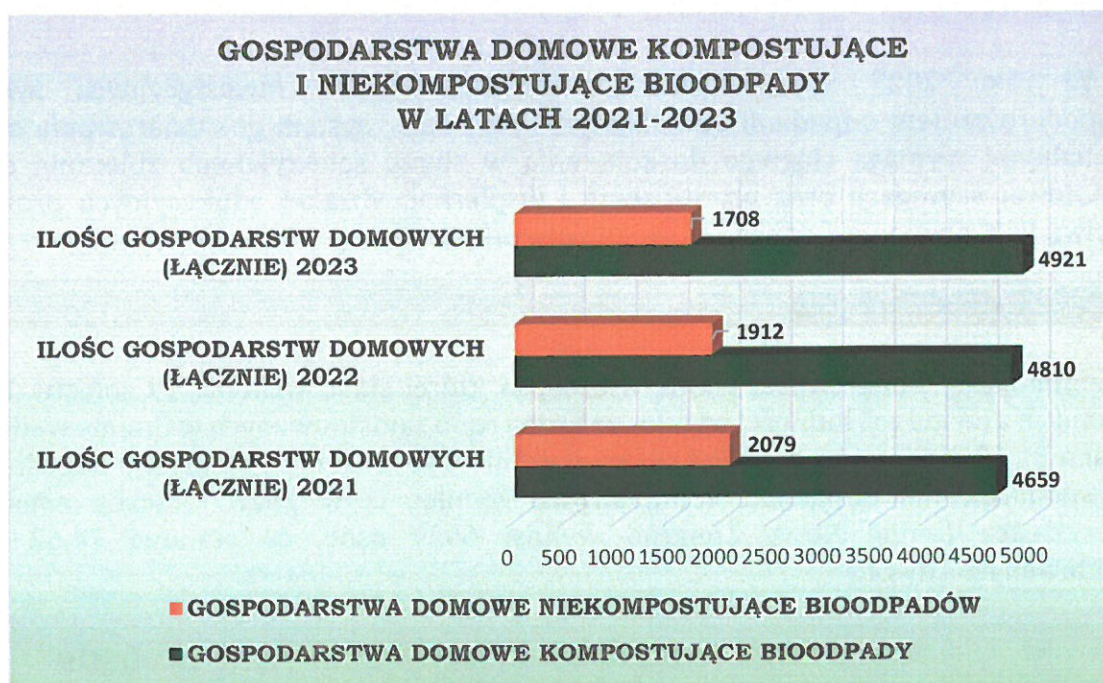
Ilość mieszkańców deklarujących brak selektywnej zbiórki odpadów: 0 osób – 0 %

KOMPOSTOWANIE:

Ilość nieruchomości kompostujących bioodpady: 4921 – 74,2 %

Ilość nieruchomości przekazujących bioodpady podmiotowi zbierającemu: 1708 – 25,8 %

Ze zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których mieszkańcy kompostują bioodpady we własnym zakresie, skorzystało do końca 2023 r. ponad dwie trzecie właścicieli nieruchomości (Rys.2).



Rys. 2 Gospodarstwa domowe kompostujące i niekompostujące bioodpady w latach 2021-2023

Skorzystanie ze zwolnienia warunkuje posiadanie przez właściciela własnego kompostownika przydomowego.

VII. 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

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku umów na odbiór odpadów z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez gminę Nowy Żmigród.

VIII. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGU I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2023 R.)

Koszty poniesione w 2023 r. na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowy Żmigród kształtowały się następująco:

Tabela 1. Koszty związane z obsługą systemu gospodarki odpadami komunalnymi

ZESTAWIENIE DOCHODÓW, WYDATKÓW I NADWYŻKI Z OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI – 2023 R.	
WYSZCZEGÓLNIENIE	[ZŁ]
DOCHODY	1 491 469,33 zł
WYDATKI, w tym:	1 352 155,15 zł
- odbiór i transport odpadów komunalnych, zagospodarowanie odpadów komunalnych,	1 320 294,70 zł
- koszty administracyjne systemu: wynagrodzenie pracowników, poniesione koszty komornicze, usługa ważenia odpadów, dzierżawa pojemnika, utrzymanie PSZOK, zakup kontenera	31 860,45 zł

Zgodnie z art.6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, tworzeniem i utrzymaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnej, obsługą administracyjną tego systemu.

Zaległości wg stanu na dzień 31.12.2023 r. wyniosły 98 349,69 zł, natomiast nadpłaty 8 633,30 zł. W celu zmniejszenia zaległości wszczęto postępowanie egzekucyjne w stosunku do osób zalegających z opłatą.

Tabela 2. Ceny odbioru i zagospodarowania 1 tony odpadów komunalnych (w zł) w latach 2021-2023.

CENA ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA 1 TONY ODPADÓW			
W LATACH	2021	2022	2023
RODZAJ ODPADÓW	[zł/Mg] NETTO	[zł/Mg] NETTO	[zł/Mg] NETTO
Odpady zmieszane	1 049,00	1 048,00	1 212,00 zł
Odpady segregowane	988,00	987,00	1 155,00 zł
Odpady wielkogabarytowe (z terenu Gminy)	1 138,00	1 137,00	1 340,00 zł
Odpady wielkogabarytowe (z PSZOK)	1 138,00	1 137,00	1 240,00 zł

IX. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH I ODEBRANYCH Z TERENU GMINY W OKRESIE OD 01.01.2023 R. DO 31.12.2023 R.

W ramach ponoszonej opłaty mieszkańcy pozbywali się odpadów wytworzonych we własnym gospodarstwie domowym. W 2023 r. Urząd Gminy Nowy Żmigród kontynuował system identyfikacji worków. Mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych zostali zaopatrzeni

w pakiety etykiet z indywidualnym numerem przypisanym do konkretnej osoby składającej deklarację oraz worki do segregacji odpadów. Etykiety posłużyły jednoznacznej identyfikacji osoby oddającej odpady komunalne, pozwoliły monitorować selektywną zbiórkę. Wzór etykiet w 2022 roku został ujednolicony.

Zgodnie ze sprawozdaniami otrzymywanymi od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz od prowadzonego PSZOK z terenu gminy Nowy Żmigród w roku 2023 odebrano następujące ilości odpadów wskazanych w tabelach poniżej.

Tabela 3. Ilość i rodzaje odebranych odpadów komunalnych w PSZOK w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. (w Mg).

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych z PSZOK	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych Mg/kg
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	38,5200
Odpady budowlane	17 01 07	58,9000
Materiały izolacyjne	17 06 04	3,6200
Zużyte opony	16 01 03	12,2930
Farby	20 01 27*	4,0400
Przeterminowane leki	20 01 32	0,3400
Papa odpadowa	17 03 80	3,8000
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 36	4,7870
Zużyte urządzenia elektryczne (lodówki)	20 01 35*	8,4950
Lampy fluorescencyjne	20 01 21*	0,0920
SUMA		134,887 Mg

Tabela 4. Ogólna ilość odebranych/zebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Nowy Żmigród w roku 2023 (w Mg).

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych Mg/kg
Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	536,3000

Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	15,0600
Papier i tektura	20 01 01	0,3600
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	284,7400
Opakowana ze szkła	15 01 07	136,6400
Opakowania z metali	15 01 04	3,0765
Tworzywa sztuczne	20 01 39	0,2900
Szkło	20 01 02	0,3800
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	2,2800
Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	13,1700
Odpady wielkogabarytowe (zbiórka w terenie)	20 03 07	47,6000
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (odpady kuchenne i zielone)	20 01 99 ex	0,0200
SUMA		1039,9165 Mg

Masa wszystkich zebranych, odebranych odpadów i przekazanych do zagospodarowania wyniosła w roku 2023 - 1 174,8035 Mg, w tym:

- łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 1 108,4835 Mg,
- łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 66,3200 Mg.

Biorąc pod uwagę zadeklarowaną ilość mieszkańców w gminie Nowy Żmigród na dzień 31.12.2023 r., wynoszącą 6629 osób, na 1 mieszkańca przypada 14, 7684 kg odpadów/miesiąc i 177,2218 kg odpadów/rok.

W 2023 roku z terenu gminy (z posesji nieruchomości zamieszkałych) odebrano 454,70 Mg zmieszanych odpadów komunalnych oraz 435,20 Mg segregowanych odpadów komunalnych. Poniższa tabela przedstawia ilość zebranych zmieszanych i segregowanych odpadów komunalnych w poszczególnych miesiącach 2023 r. przez firmę odbierającą odpady z nieruchomości zamieszkałych.

Tabela 5. Ilość zebranych zmieszanych i segregowanych odpadów komunalnych w poszczególnych miesiącach 2023 r.

	STYCZEŃ	LUTY	MARZEC	KWIECIEŃ	MAJ	CZERWIEC	LIPIEC	SIERPIEŃ	WRZESIEŃ	PAŹDZIERN	LISTOPAD	GRUDZIEŃ
ZMIESZANE [MG]	31,46	27,80	34,46	41,92	39,62	43,78	46,78	45,06	42,12	37,92	42,34	21,44
SEGREGOWANE [MG]	32,36	29,00	32,00	36,22	35,78	46,98	46,96	46,96	28,84	31,28	49,60	19,22

Ilość odebranych zmieszanych odpadów (z posesji nieruchomości zamieszkałych) w stosunku do roku 2022, w którym odebrano 450,14 Mg odpadów, zwiększyła się o 1,46%, natomiast w przypadku odpadów segregowanych nastąpił spadek o 4,71% w stosunku do odpadów segregowanych w 2022 r.

X. 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.

Gmina Nowy Żmigród jest gminą o charakterze rolniczym. Odpady zielone wykorzystywane są we własnym zakresie poprzez kompostowanie bądź skarmianie zwierząt gospodarskich tj.: zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstawania, tak aby odpady tego rodzaju nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

W roku 2023 na terenie gminy Nowy Żmigród zebrano 536,3000 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które w całości zostały poddane procesom sortowania oraz trafiła do mechaniczno-biologicznego przetwarzania.

Na podstawie informacji otrzymanych z instalacji wynika, że ilość odpadów powstających z mechaniczno-biologicznego przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości po ich sortowaniu, przekazanych do składowania wynosiła:

Tabela 6. Ilość odpadów powstających z mechaniczno-biologicznego przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości po ich sortowaniu, przekazanych do składowania w roku 2023.

RODZAJ ODPADÓW	ILOŚĆ ODPADÓW PRZEKAZANYCH W 2023 R. [Mg]
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych	0,2040
Masa odpadów o kodzie 19 05 03 - kompost nieodpowiadający wymaganiom (AT4<10; frakcja 0-80mm)	0,0190
Masa odpadów o kodzie 19 05 99 - inne niewymienione odpady (AT4<10; frakcja 0-80mm)	185,2070

XI. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA.

1. Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Tabela 7. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] w latach 2021-2023

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]			
Rok sprawozdawczy	2021	2022	2023
Wymagane przepisami poziomy recyklingu odpadów komunalnych	20 %	25 %	35 %
Osiągnięty poziom recyklingu odpadów komunalnych	36,42 %	35,09 %	38,53 %

Łączna masa odpadów poddanych recyklingowi w 2023 r. - 274,0922 Mg.

Łączna masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości w 2023 r. - 1108,4835 Mg.

Wymagany poziom został osiągnięty.

2. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Tabela 8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2021-2023

Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]			
Rok sprawozdawczy	2021	2022	2023
Dopuszczalny przepisami poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	35 %	35 %	35 %
Osiągnięty poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	0,54 %	0,08 %	0,02 %

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995r. – 445,7010 Mg.

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w 2023 roku, przekazanych do składowania – 0,0832 Mg.

Wymagany poziom został osiągnięty.

3. Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami obowiązek osiągnięcia określonych poziomów składowania wymagany jest od 2025r., natomiast obowiązek sprawozdawczy w tym zakresie istnieje od 2022r.

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.

Poziom składowania dla Gminy Nowy Żmigród wyniósł 16,72%.

XII. PODSUMOWANIE

Roczna analiza gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowy Żmigród za 2023 r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z zapisami art.9 tb ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 399).

Gmina Nowy Żmigród wdrożyła i w pełni realizuje przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Jak wynika z danych zaprezentowanych wyżej, najczęściej zebrano niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Obecnie największym problemem są wciąż rosnące koszty gospodarowania odpadami, co związane jest z rosnącą ilością odpadów zmieszanych. Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” powinna mieć wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców gminy. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych.

W dalszym ciągu niezbędne jest prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych, aby ugruntować wśród mieszkańców gminy przeświadczenie o konieczności segregacji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami a tym samym dążyć do zmniejszenia ilości odpadów trafiających na składowisko.

 WÓJT
mgr Grzegorz Bara