

Burmistrz Goraja



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



Opracowała:
Wioletta Kondrat

Goraj, kwiecień 2024 r.

Spis treści

1. Wstęp.	3
2. Uwarunkowania formalno-prawne.	4
3. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego.	7
4. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Goraj.	9
5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2023 roku.	11
6. 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.	13
7. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Goraj w 2023 roku.	14
8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia , odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.	17
9. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Goraj za okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.	18
10. Podsumowanie i wnioski.	20

1. Wstęp.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Goraj za rok 2023 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Przygotowana analiza ma zweryfikować, możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów poniesionych w związku odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Analiza ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Głównym celem analizy jest dostarczanie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Uwarunkowania formalno – prawne.

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej Analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zostały zobowiązane do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9 tb w/w 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 obejmującą w szczególności:*

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;*
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;*
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;*
- liczbę mieszkańców;*
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;*
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;*
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości*

z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.”;

- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;*
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.*

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Goraj funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne :

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.399 ze zm) wraz z przepisami wykonawczymi,
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.) wraz z przepisami wykonawczymi,
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczególnych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych, ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906),
- Uchwała nr XXII/139/2020 Rady Gminy Goraj z dnia 19 listopada 2020 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Goraj” (opubl. Dz.Urz. Woj. Lub. z 2020 r. poz. 5761),

- h) Uchwała Rady Gminy Goraj Nr XVII/108/2020 z dnia 06 marca 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy (opubl. Dz. Urz. Woj. Lub. z 2020 r. poz. 2034),
- i) Uchwała nr XXII/138/2020 Rady Gminy Goraj z dnia 19 listopada 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (opubl. Dz. Urz. Woj. Lub. z 2020 r. poz. 5762),
- j) Uchwała Nr XXXII/198/2021 Rady Miejskiej w Goraju z dnia 4 listopada 2021 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (opubl. Dz. Urz. Woj. Lub. z 2021 r., poz. 4938).

3. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego.

Zgodnie z „*Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022*” przyjęto działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady komunalne, w tym odpady żywności i inne odpady ulegające biodegradacji

Cele główne:

1. Zmniejszenie ilości powstających odpadów.
 - a) ograniczenie marnotrawienia żywności,
 - b) wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia.
2. Zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat należytego gospodarowania odpadami komunalnymi (w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji).
3. Planowanie systemów zagospodarowania odpadów w regionach zgodnych z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.
4. Zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów przez odpowiednie systemy selektywnego zbierania odpadów, w taki sposób, aby mogły one zostać w możliwie najbardziej efektywny sposób poddane recyklingowi.
5. Zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie).
6. Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska.
7. Zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.
8. Zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie.
9. Zaprzestanie składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych.
10. Zaprzestanie składowania zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia.
11. Ograniczenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych.

12. Monitorowanie i kontrola postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania (frakcja 19 12 12).
13. Kontynuacja prowadzenia przez gminy gospodarki odpadami w ramach regionów gospodarki odpadami komunalnymi.

Cele szczegółowe:

1. Objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
2. Do 2020 roku udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych w stosunku do wytworzonych odpadów komunalnych w województwie nie może przekraczać 30%.
3. Do końca 2021 r. zsynchronizowanie w województwie lubelskim systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych do tego, jaki będzie ujednolicony na terenie całego kraju.
4. Do 2025 r. poddanie recyklingowi 60% odpadów komunalnych.
5. Do 2030 r. poddanie recyklingowi 65% odpadów komunalnych.
6. Do 2030 r. redukcja składowania odpadów komunalnych maksymalnie do 10%.
7. Do końca 2021 r. wprowadzenie we wszystkich gminach w województwie systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i bioodpadów.

4. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Goraj.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Goraj, realizowany jest przez firmę Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Biłgoraju. Odpady były przekazywane do zagospodarowania do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie.

Pojemniki na odpady oraz worki do segregacji dostarczyła firma odbierająca odpady. Selektywna zbiórka polegała na gromadzenie odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwiało dalsze przetwarzanie odpadów. Odpady były odbierane zgodnie z dostarczonym mieszkańcom harmonogramem w następujący sposób:

- 1) na obszarach o zabudowie jednorodzinnej:
 - a) papier i tektura - raz w miesiącu,
 - b) metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe (w tym opakowania: z metali, tworzyw sztucznych) - raz w miesiącu,
 - c) szkło (w tym opakowania ze szkła) - raz w miesiącu,
 - d) bioodpady stanowiące odpady komunalne –
 - w miesiącach od listopada do marca raz w miesiącu,
 - w miesiącach od kwietnia do października
 - z terenów wiejskich raz w miesiącu
 - z terenu miasta Goraj raz na dwa tygodnie,
 - e) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne –
 - w miesiącach od listopada do marca raz w miesiącu,
 - w miesiącach od kwietnia do października
 - z terenów wiejskich raz w miesiącu
 - z terenu miasta Goraj raz na dwa tygodnie,
 - f) popiół – raz w miesiącu;
- 2) na obszarach o zabudowie wielolokalowej:
 - a) papier i tektura - raz w miesiącu,
 - b) metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe (w tym opakowania: z metali, tworzyw sztucznych) - raz w miesiącu,
 - c) szkło (w tym opakowania ze szkła) - raz w miesiącu,

- d) bioodpady stanowiące odpady komunalne – w miesiącach od listopada do marca raz na dwa tygodnie, a w miesiącach od kwietnia do października raz na tydzień,
 - e) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w miesiącach od listopada do marca raz na dwa tygodnie, a w miesiącach od kwietnia do października raz na tydzień,
 - f) popiół – raz w miesiącu.
- 2) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony – akcyjnie – raz w roku od poszczególnych właścicieli budynków mieszkalnych;
 - 3) meble oraz inne odpady wielkogabarytowe – akcyjnie – raz w roku od poszczególnych właścicieli budynków mieszkalnych;
 - 4) odpady budowlane i rozbiórkowe w tym okna i drzwi stanowiące odpady komunalne – akcyjnie – raz w roku od poszczególnych właścicieli budynków mieszkalnych;
 - 5) odpady zebrane w PSZOK w miarę potrzeby;
 - 6) przedterminowe leki, baterie i 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 miarę potrzeby.

Odbiór opadów zbieranych selektywnie odbywał się z podziałem na następujące frakcje:

- a) **niebieski** – przeznaczony na papier i tekturę, w tym odpady opakowaniowe z papieru i tektury – napis „PAPIER”,
 - b) **zielony** – przeznaczony na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła – napis „SZKŁO”,
 - c) **żółty** – przeznaczony na odpady metali, w tym opakowania z metali; odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowania wielomateriałowe oraz odpady opakowaniowe – napis „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE”,
 - d) **brązowy** – przeznaczony do zbiórki frakcji odpadów w skład, której wchodzi odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – napis „BIO”,
 - e) **szary** – przeznaczony na popiół - napis „POPIÓŁ”.
-

5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2023 roku.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Tabela 1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2023 roku.

	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
RAZEM	251,6000	-	-

Przekazane zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP).

Tabela 2. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania.

	Masa odpadów o kodzie		
	19 05 99 (Mg)		
	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	Fracja o wielkości od 0 mm do 80 mm	Masa całego strumienia odpadów
RAZEM	-	51,378	-

Tabela 3. Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg]	54,0978
Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach [Mg]	0,0000
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	504,5820
Poziom składowania odpadów komunalnych [%]	10,72

6. 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.

W roku 2023 do termicznego przekształcania przekazanych było 56,2460 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych z mechaniczno-biologicznego przekształcania odpadów komunalnych.

Tabela 4. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania	Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.
56,2460	512,2220

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wynosi 10,98 %.

7. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Goraj w 2023 roku.

Tabela 5: Masa odpadów komunalnych wytwarzanych i odebranych w 2023 roku z terenu Gminy Goraj.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	251,600
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2,720
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,100
20 01 32	Leki inne niż wymienionych w 20 01 31	0,082
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,460
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,220
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,040
16 01 03	Zużyte opony	7,640
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,480
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierania w sposób selektywny (Popiół)	45,960
20 01 02	Szkło	47,760
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	78,720
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	25,680
20 01 01	Papier i tektura	13,880
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,1800
RAZEM		502,522

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Goraj w roku 2023

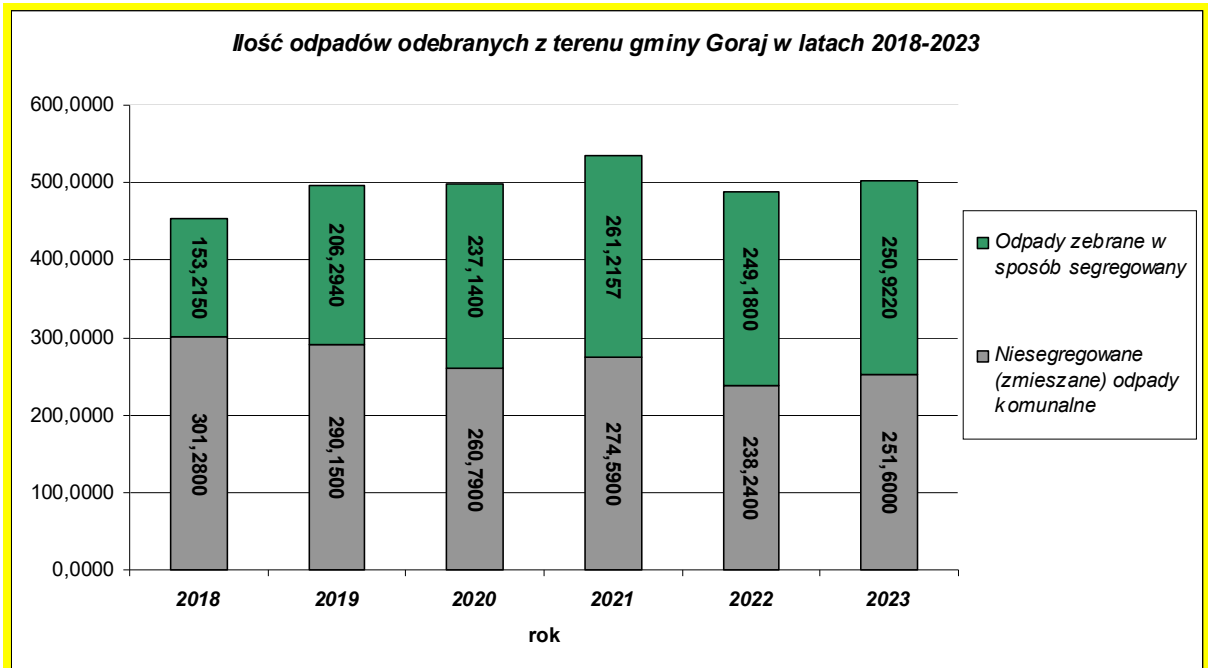
Tabela 6. Masa odpadów komunalnych wytwarzonych i odebranych w 2023 roku z terenu Gminy Goraj z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,200
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,080
20 01 10	Odzież	0,340
20 01 11	Tekstylia	0,460
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,380
16 01 03	Zużyte opony	0,580
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierania w sposób selektywny (Popiół)	1,86
17 01 07	zmieszane odpady z betonu; gruzu ceglanego; odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż 17 01 06.	5,540
RAZEM		15,240

Tabela 7. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy latach 2018– 2023.

Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	301,2800	290,1500	260,7900	274,5900	238,2400	251,600
Odpady zebrane w sposób segregowany	153,2150	206,2940	237,1400	261,2157	249,1800	250,922
Razem	454,4950	496,444	497,9300	535,8057	487,4200	502,522

Wykres. 1. Porównanie ilości odebranych odpadów z terenu gminy w latach 2018 -2023.



8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2023 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji **zeskładowanych wynosi 0,00%** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Masa odpadów ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym wynosi 0,000 Mg w 2023 roku i masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Gminy Goraj, przekazanych do składowania wyniosła 0,000 Mg w 2023 roku.

W związku z powyższym:

poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2023 został osiągnięty.

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530) oraz ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) Gmina Goraj **osiągnęła 47,50 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia** papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2023 r. wynosi **35 %**, wobec powyższego Gmina Goraj osiągając wynik **47,50 %** i wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem i ustawą.

Zostały zebrane ankiety w sprawie zagospodarowania bioodpadów w kompostownikach przydomowych na terenie Gminy Goraj. Zostało zebrane 30 ankiet, z których średnio na gospodarstwo domowe przypada 300 kg, tj. 0,3000 Mg bioodpadów zagospodarowanych „u źródła”. Po wykonaniu obliczeń łączna masa bioodpadów wynosi **193,800 Mg**.

9. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Goraj za okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości porządku w gminie (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Koszty te obejmują:

- a) odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- b) tworzenie i utrzymywanie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- c) obsługę administracyjną systemu,
- d) edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Tabela 8. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

Lp.	Elementy składowe kosztów	Kwota [zł]
1.	Koszty wywozu odpadów komunalnych	543.641,87
2.	Koszty obsługi systemu	40 973,42
	Razem	584.615,29

Informacje dodatkowe

1. Przepis na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Goraj w 12-sto miesięcznym okresie rozliczeniowym od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. przy uwzględnieniu odpisów wyniósł **556.768,00 zł.**
2. Zaległości z tyt. opłaty za odpady komunalne wg stanu na 31.12.2023 r. – **54.611,83 zł.**
3. Liczba mieszkańców w Gminie Goraj według ewidencji ludności na 31.12.2023 r. wynosiła **3992.**
4. Liczba osób zadeklarowanych w deklaracjach złożonych przez mieszkańców wynosiła **3152 .**
5. Liczba gospodarstw domowych posiadających kompostowniki – **646.**

Od 1 stycznia 2022 r. wprowadzono nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobierana przez Gminę Goraj od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, była obliczana w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

Wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości:

- 1) 17,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca, przy liczbie od 1 do 2 osób włącznie zamieszkujących nieruchomość;
- 2) 14,00 zł miesięcznie od trzeciego i czwartego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość;
- 3) 10,00 zł miesięcznie od piątego i każdego następnego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość.

Wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w wysokości 34,00 zł, liczonej od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

W Gminie Goraj w drodze Uchwały Nr XXXII/198/2021 Rady Miejskiej w Goraju z dnia 4 listopada 2021 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2021 r., poz. 4938) wprowadzono zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości jednorodzinnych, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

Wysokość częściowego zwolnienia od opłaty wynosi **1,00 zł od jednego mieszkańca na miesiąc**.

Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczana była z dołu bez wezwania, w łącznej wysokości za trzy miesiące kalendarzowe, w terminie:

- a) za I kwartał do 15 marca danego roku,
 - b) za II kwartał do 15 czerwca danego roku,
 - c) za III kwartał do 15 września danego roku,
 - d) za IV kwartał do 15 grudnia danego roku.
-

10. Podsumowanie i wnioski.

Od roku 2013 właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do gminy Goraj na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów jest zawierana pomiędzy gminą Goraj a podmiotem świadczącym usługę.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Goraj funkcjonuje prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla

Priorytetowym zadaniem dla gminy Goraj na następne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Zgodnie z celami Krajowego Planu Gospodarki Odpadami wskazującymi na konieczność zwiększenia selektywnego zbierania bioodpadów, zasadne jest zaplanowanie większych mocy przerobowych instalacji przetwarzających tego typu rodzaj odpadów. Jednym z podstawowych warunków poprawienia jakości funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest włączenie się do jego realizacji wszystkich mieszkańców gminy. Wiąże się to z potrzebą zmiany podejścia do środowiska, w którym człowiek przebywa, a co za tym idzie z wszechstronną edukacją ekologiczną. Priorytetem w polityce ekologicznej gminy, jest przeciwdziałanie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów. Zachęcenie mieszkańców do redukcji ilości wytwarzanych odpadów powinno być realizowane przez edukację ekologiczną:

- edukacja dzieci i młodzieży, między innymi przez konkursy, pogadanki,
- edukacja przez akcje plakatowania, prowadzone niezależnie, bądź przy okazji organizowania imprez gminnych.

Treści edukacyjne powinny uczyć korzystania z towarów i opakowań wielokrotnego użytku w celu ograniczenia wytwarzania odpadów, a także pokazywać korzyści płynące z powtórnego wykorzystania surowców odzyskanych z odpadów.

Przygotowane dla mieszkańców oraz podmiotów gospodarczych materiały edukacyjno-informacyjne powinny zawierać ponadto kompletne informacje na temat prowadzonych akcji zbierania odpadów (lokalizacja i zakres).

Wszystkie działania informacyjno-edukacyjne powinny umożliwić maksymalną akceptację społeczeństwa, dla przyjętego systemu gospodarki odpadami, przy jednoczesnym wypracowaniu nawyków segregacji odpadów we własnych gospodarstwach domowych. Należy wdrożyć również dodatkowe środki zapobiegania powstawaniu odpadów, takie jak:

- 1) Propagowanie wśród mieszkańców świadomych i mądrych zakupów, opierających się na jakości i trwałości kupowanego przedmiotu;
- 2) Zachęcanie do zakupu przedmiotów czy urządzeń wielokrotnego użytku;
- 3) Promowanie korzystania z usług naprawczych, zamiast kupna nowych przedmiotów;
- 4) Umożliwianie mieszkańcom robienia ekologicznych zakupów przez stymulację mechanizmów rynkowych, która wpłynie na:
 - zakup produktów w opakowaniach wielokrotnego użytku;
 - zakup produktów w zbiorczych dużych opakowaniach nie tylko w jednostkowych;
 - zakup koncentratów zwiększających wydajność, a tym samym zmniejszających opakowanie danego produktu;
 - zakup produktów w opakowaniach wielokrotnego użytku z możliwością ich kaucjonowania.

BURMISTRZ GORAJA

/-/ Antoni Łukasik