

ZANIEMYŚL



***ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY ZANIEMYŚL
ZA ROK 2024
KOREKTA***

Zaniemyśl, lipiec 2025

Spis treści:

1. Cel przygotowania analizy.....	3
2. Wprowadzenie.....	3
3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	4
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	7
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	7
6. Liczba mieszkańców.....	8
7. 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	9
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Zaniemyśl.....	9
9. Ilość niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	12
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	12
11. Podsumowanie i wnioski.....	14

1. Cel przygotowania analizy

Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie internetowej w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Zaniemyśl. Opracowanie ma na celu analizę prowadzonych działań i podejmowanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zaniemyśl, która pozwoli usprawnić system gospodarki odpadami, ułatwić mieszkańcom właściwe pozbywanie się odpadów oraz wypełnić zadania gminy w zakresie gospodarki odpadami.

2. Wprowadzenie

Dokument sporządzono na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zaniemyśl.

Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza obejmuje:

- 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.

3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 21 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) poprzez przetwarzanie rozumie się proces odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Na terenie gminy Zaniemyśl nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W roku 2024 podobnie jak w latach poprzednich wszystkie zebrane odpady komunalne z terenu gminy Zaniemyśl na podstawie zawartej umowy na zagospodarowanie odpadów trafiły bezpośrednio do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania tj: Wielkopolskiego Centrum Recyklingu Sp. z o. o. w Jarocinie, Witaszyczki, ul. im Mariusza Małanicza 1, 63-200 Jarocin, której udziałowcem jest Gmina Zaniemyśl. Poniższe tabele przedstawiają możliwości przetwarzania odpadów komunalnych przez instalację do której zostały przekazane.

Tabela nr 1

Przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 655,32	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Jarocinie Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Tabela nr 2

Przetwarzanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1.	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	89,36	R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Jarocinie - linia sortownicza do przetwarzania (sortownia/doczyszczania) odpadów komunalnych zebranych selektywnie
2.	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	0,06	R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys
3.	20 01 01 - Papier i tektura	4,50	R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys
4.	20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	367,22	R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Jarocinie - instalacja kompostowania odpadów zielonych oraz innych odpadów ulegających biodegradacji
5.	20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	96,12	R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Jarocinie - kompostownia bioodpadów zbieranych

			kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	selektywnie stanowiących odpady komunalne oraz innych zbieranych selektywnie bioodpadów w systemie kompostowania przyzmoewego jednostopniowego
6.	20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	29,70	D8 - obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1 – D12	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Jarocinie - segment biologicznego przetwarzania odpadów - stabilizacji beztlenowej i tlenowej
7.	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	2,34	R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Jarocinie - kompostownia bioodpadów zbieranych selektywnie stanowiących odpady komunalne oraz innych zbieranych selektywnie bioodpadów w systemie kompostowania przyzmoewego jednostopniowego
SUMA		589,30 Mg		

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2024 został oddany do użytkowania Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jeziorach Małych, w chwili obecnej nie ma potrzeb inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy.

Środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

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

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty:

- 1) wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym;
- 2) utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami;
- 3) usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina wykorzystuje na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kosztów, o których mowa w ust. 2a, 2aa i 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a także kosztów wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.

W ramach pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przy czym rozumie się przez to odbieranie odpadów z terenu nieruchomości, o których mowa w art. 6c ust. 1 i 2

ww. ustawy, przyjmowanie odpadów przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zapewnianie przyjmowania tych odpadów przez gminę w inny sposób.

DOCHODY (wpływy)

W 2024 roku dochody w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 2 632 750,58 zł.

WYDATKI

Wydatki poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi, wyniosły 3 393 812,79 zł w podziale na:

Wydatki bieżące: 3 375 159,79 zł z tego:

- odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych - 3 023 903,88 zł;
- likwidację dzikich wysypisk - 3 440,32 zł;
- edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi – 861,00 zł;
- obsługa administracyjna systemu gospodarowania odpadami komunalnymi - 111 544,38 zł;
- zakup pojemników na popiół i dystrybucja - 134 204,07 zł;
- punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - 101 206,14 zł z podziałem na:
 - załadunek i przemieszczanie odpadów, dzierżawa kontenera - 73 202,52 zł;
 - zakupy na potrzeby funkcjonowania PSZOK-u - 964,42 zł;
 - utrzymanie PSZOK-u (energii elektryczna, woda, ścieki) - 2680,46 zł;
 - obsługa administracyjna - 24 358,74 zł.

Wydatki majątkowe - 18 653,00 zł z tego:

„Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Jezioro Małe dz. nr 129 obręb Łętko, gmina Zaniemyśl”, w roku 2024 r. przeznaczono kwotę w wysokości 18 653,00 zł.

Rada Gminy Zaniemyśl w dniu 29 listopada 2021 r. podjęła Uchwałę nr XXXIX/251/2021 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w 2024 roku Gmina Zaniemyśl skorzystała z tej możliwości.

Kwota udzielonych ulg z tytułu posiadania Karty Dużej Rodziny w roku 2024 wyniosła 68 815,00 zł, natomiast z tytułu posiadania kompostownika 77 040,00 zł., co stanowi łącznie kwotę 145 855,00 zł udzielonych ulg w roku 2024. Powyższa kwota stanowiła częściowe zwolnienie w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla osób posiadających Kartę Dużej Rodziny oraz kompostownik zgodnie z Uchwałą XLIII/304/2022 Rady Gminy Zaniemyśl z dnia 25 kwietnia 2022 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

6. Liczba mieszkańców

Gmina Zaniemyśl na dzień 31.12.2024 roku zameldowanych na stałe wynosiła 6 706 osób – dane pozyskano z Urzędu Miasta i Gminy Zaniemyśl (ewidencja ludności).

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami gminnym systemem gospodarowania odpadami, według stanu na 31.12.2024 roku objętych było 6589 mieszkańców. Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenia rodziny zamieszkują poza terenem gminy.

Liczba domków letniskowych, które obsługiwane są w ramach systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Zaniemyśl wynosiła 265.

7. 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 2024 roku liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości wynosiła 0.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Zaniemyśl

Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Zaniemyśl, które zostały wyszczególnione w analizie została sporządzona na podstawie otrzymanych sprawozdań od firm wywozowych, które w 2024 roku odbierały odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych (firm), od mieszkańców oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych w Jeziorach Małych, co zostało ujęte w rocznym sprawozdaniu przedłożonym Marszałkowi Województwa Wielkopolskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Poniższe tabele przedstawiają ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Zaniemyśl w 2024 roku

Tabela nr 1

Odpady odebrane z nieruchomości niezamieszkałych (firm) oraz od mieszkańców gminy

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość wytworzonych odpadów w Mg
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	201,80
2.	15 01 04	Opakowania z metali	0,225
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	154,40
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	89,42
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,06
7.	17 01 02	Gruz ceglany	0,90

8.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,36
9.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 1709 02 i 17 09 03	90,52
10.	20 01 01	Papier i tektura	4,50
11.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,14
13.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,50
15.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,02
16.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1655,32
17.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	7,36
18.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	502,26
19.	20 01 99	Popiół	126,40
20.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,34
21.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic	8,08
	SUMA		2857,60 Mg

Tabela nr 2

Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Jeziorach Małych

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,72
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,04
3.	15 01 04	Opakowania z metali	0,42
4.	15 01 07	opakowania ze szkła	2,38
5.	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,62
6.	16 01 03	Zużyte opony	4,94
7.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	47,98
8.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	22,68
9.	20 01 10	Odzież	5,20
10.	20 01 23	Urządzenia zawierające freon	3,26
11.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 2	0,32
12.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,04
13.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,38
14.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	89,30
15.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	95,64
SUMA			285,92 Mg

9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zgodnie z informacją przekazaną przez Wielkopolskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. w Jarocinie ilość odpadu o kodzie 19 12 12 z odpadów 20 03 01 niesegregowanych (zmieszanych) przekazanych do składowania w 2024 roku wynosiła 0,00 Mg.

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

Zgodnie art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399) Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45 % wagowo za rok 2024.

Obliczenia poziomu wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 poz. 1530). Gmina Zaniemyśl osiągnęła za rok 2024 wymagany prawem wskaźnik, który wyniósł **45,21 %**.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi max. 35 %. Gmina Zaniemyśl wykazała poziom **26,17 %**, tym samym udało się w pełni uzyskać wyznaczony cel.

➤ wartość poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych

Poziom składowania [%] = $M_s/M_w \times 100\%$

Poziom składowania [%] = $M_s/M_w \times 100\%$

$M_s = \text{Dział III.A} + \text{III.B} + \text{V.C} + \text{VI.B} + \text{VII.B} = 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 778,0004 = 778,0004 \text{Mg}$

$M_w = \text{dział II.A} + \text{V.B} + \text{VI.A} = 2752,7740 + 215,26 + 0,3910 = 2968,425$

Poziom składowania za 2024 rok [%] = $(778,0004 \text{Mg}) / (2968,425 \text{ Mg}) \times 100 \% = 26,17 \%$

Poziom składowania za 2024 rok [%] = 26,17 %

Gminy są zobowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości co najmniej:

30% wagowo – za każdy rok w latach 2025 - 2029,

20% wagowo – za każdy rok w latach 2030 - 2034,

10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

26,17 % < 30,00 % - Poziom został osiągnięty

➤ **wartość osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji**

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania za 2024 rok.

Masę odpadów ulegających biodegradacji wytworzoną w 1995 r.

L_m = **nie dotyczy** (Liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS na podstawie Bazy danych Lokalnych GUS/stałe miejsce zameldowania)

L_w = **6041** (Liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych GUS na podstawie Bazy danych Lokalnych GUS/stałe miejsce zameldowania)

$$OUB_{1995} = (0,155 \times L_m + 0,047 \times L_w \text{ [Mg]}) \times U_o \text{ [Mg]} = (0,047 \times 6041) \times 1 = 283,927 \text{ [Mg]}$$

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym 2024:

Pr – poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia (%) 2024 – 35

$$OUBR = \frac{OUB_{1995} \times PR}{100} \text{ [Mg]} = \frac{283,927 \times 35}{100} = 99,3744 \text{ [Mg]}$$

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Zaniemyśl, przekazanych do składowania:

$MBR = 0,00$ [Mg] masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania

$$MOUBR = (MMR * UM) + (MWR * UW) + \sum (MSR_i * US_i) + (MBR1 * UB1) + (MBR2 * UB2) \text{ (Mg)} = (0 \times 0,57) + (0 \times 0,48) + (0 \times 0) + (0 \times 0,52) \text{ [Mg]} = 0 \text{ Mg}$$

Osiągnięty w roku rozliczeniowym 2024 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

$$D = \frac{LR}{L_{1995}} = \frac{6706}{6041} = 1,110$$

$$TR = \frac{MOUBR \times 100}{OUBR} \text{ [%]} = \frac{0 \times 100}{99,3744} = 0,00 \%$$

0,00% < 35,00 % - Poziom został osiągnięty

➤ **Poziom, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,**

Masa odpadów poddanych recyklingowi na instalacji – 1258,6786 Mg

Masa odpadów ulegających biodegradacji poddana recyklingowi u źródła – 148,4213 Mg

$M_r = 1258,6786 + 148,4213 = 1\,407,0999$ Mg

M_w – łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych wraz z bio wytworzonymi u źródła $2963,4850 + 148,4213 = 3\,111,9063$ Mg

$$Pr = \frac{M_r}{M_w} \times 100\% = \frac{1\,407,0999}{3\,111,9063} \times 100\% = 45,21\%$$

45,21 % > 45,00% - Poziom został osiągnięty

11. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zaniemyśl za 2024 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Zaniemyśl, w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podsumowując efekty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Zaniemyśl w 2024 roku należy stwierdzić, że Gmina Zaniemyśl zrealizowała wszystkie zadania wskazane w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Gmina Zaniemyśl osiągnęła wymagane poziomy: przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

Burmistrz Miasta i Gminy Zaniemyśl
/-/ Grzegorz Grała
(dokument podpisany elektronicznie)

Analizę zatwierdził:

Burmistrz Miasta i Gminy Zaniemyśl
Grzegorz Grała

Analizę sporządziła:

Honorata Jaskólska