

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Miejskiej Hel
za 2023 rok



Urząd Miasta Helu

ul. Wiejska 50

84-150 Hel

(58) 67 77 249

ratusz@gohel.pl

Hel, 04.04.2024 r.

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	4
1. Cel przygotowania analizy.....	4
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	4
3. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami.....	4
 I. ZAGADNIENIA OGÓLNE.....	6
1.1 Regulacje prawne – akty prawa miejscowego.....	6
1.2 Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Hel.....	7
 II. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY MIEJSKIEJ HEL W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	9
2.1 Możliwość przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	9
2.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami Komunalnymi.....	9
2.3 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	9
2.4 Liczba mieszkańców.....	9
2.5 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....	10
 III. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ HEL.....	11
3.1 Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy.....	11

3.2	Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Hel w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).....	12
3.3	Informacja o 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.....	13
IV.	UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH	16
4.1	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.....	16
4.2	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	18
4.3	Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych	18
V.	MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY	20
	SPIS TABEL.....	23
	SPIS WYKRESÓW.....	24

WSTĘP

1. Cel przygotowania analizy

Niniejsza analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych na terenie Gminy Miejskiej Hel w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami

Zgodnie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informacje o:

- a) 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;
- b) potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- d) liczbie mieszkańców;
- e) liczbie 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;

- f)** ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g)** ilościach 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;
- h)** uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- i)** 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.

I. ZAGADNIENIA OGÓLNE

1.1 Regulacje prawne – akty prawa miejscowego

Na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024 poz. 399 ze zm.) organy gminy podjęły następujące akty prawa miejscowego, które w 2023 r. regulowały system gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie:

1. Uchwała Nr XXI/112/16 Rady Miasta Helu z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
2. Uchwała Nr XIII/108/19 z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie uchylecia uchwały Rady Miasta Helu w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
3. Uchwała Nr XIV/113/20 z dnia 29 stycznia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
4. Uchwała Nr XXIX/225/21 z dnia 27 października 2021 r. w sprawie zmiany załącznika do uchwały nr XIV/113/20 Rady Miasta Helu z dnia 29 stycznia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
5. Uchwała Nr XLII/313/22 z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, oraz ustalenia stawki tej opłaty.
6. Uchwała Nr XLII/316/22 z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.
7. Uchwała Nr XLII/317/22 z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Miejskiej Hel.
8. Uchwała Nr XLII/318/22 z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli

nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

9. Uchwała Nr XLIII/322/23 z dnia 25 stycznia 2023 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XLII/313/22 Rady Miasta Helu z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, oraz ustalenia stawki tej opłaty.
10. Uchwała Nr XLV/341/23 z dnia 29 marca 2023 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XLII/318/22 Rady Miasta Helu z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
11. Uchwała nr XLVI/344/23 z dnia 26 kwietnia 2023 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

1.2 Opis systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Hel

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy położonych na terenie Gminy Miejskiej Hel, zajmowało się konsorcjum składające się z dwóch firm:

1. EKO-HEL Bis. Sp. z o. o., ul. Kuracyjna 3, 84-150 Hel – lider konsorcjum.
2. EKOHEL Sp. z o. o., ul. Kuracyjna 3, 84-150 Hel.

Umowa z wyżej wymienionym konsorcjum została zawarta 29.12.2022 r. na okres 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.).

Odpady komunalne z terenu Gminy Miejskiej Hel odbierane były w systemie workowym oraz systemie pojemnikowym. W ramach systemu właściciele nieruchomości z terenu gminy Hel uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostało objętych 5 frakcji odpadów:

- ✓ odpady niesegregowane (zmieszane) – odbiór w systemie pojemnikowy;
- ✓ odpady zbierane w sposób selektywny w tym:
 - odbiór w systemie pojemnikowym;

- *szkło* (pojemnik zielony),
 - *papier* (pojemnik niebieski),
 - *odpady ulegające biodegradacji* (pojemnik brązowy),
- odbiór w systemie workowym lub pojemnikowym:
- *tworzywa sztuczne, metal, odpady wielomateriałowe* (worek lub pojemnik żółty).

Dystrybucja worków odbywa się podczas odbioru odpadów komunalnych, zgodnie z regułą „worek za worek”.

Raz na pół roku na terenie Gminy Miejskiej Hel odbywa się także zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, bezpośrednio z nieruchomości.

Odbiory zmieszanych odpadów komunalnych oraz zbieranych w sposób selektywny następowały z częstotliwością określoną w uchwale Nr XLII/318/22 z dnia 28 grudnia 2022 r.

II. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY MIEJSKIEJ HEL W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

2.1 Możliwość przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Miejskiej Hel nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odebrane z terenu Gminy Miejskiej Hel odpady komunalne, zarówno niesegregowane odpady zmieszane jak i odpady podlegające biodegradacji, zostały przetransportowane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych **RIPOK Chlewnica** – ELWOZ ECO Sp. z o. o., Chlewnica, 76-230 Potęgowo.

2.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2023 na terenie Gminy Miejskiej Hel, gmina nie zrealizowała żadnych zadań inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

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

Niniejsza tabela ukazuje wpływy i wydatki funkcjonowania Systemu Gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Hel w roku 2023.

Tabela nr 1. Wpływy i wydatki funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Hel w roku 2023

<i>Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi</i>	1 315 759,43
<i>Wydatki związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych</i>	1 775 234,53
<i>Deficyt/nadwyżka</i>	459 475,1

2.4 Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Miejskiej Hel na dzień 31.12.2023 r. wynosiła: 2.765 (dane z Urzędu Stanu Cywilnego).

2.5 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Na terenie Gminy Miejskiej Hel do końca 2023 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Helu 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.

III. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ HEL

3.1 Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy

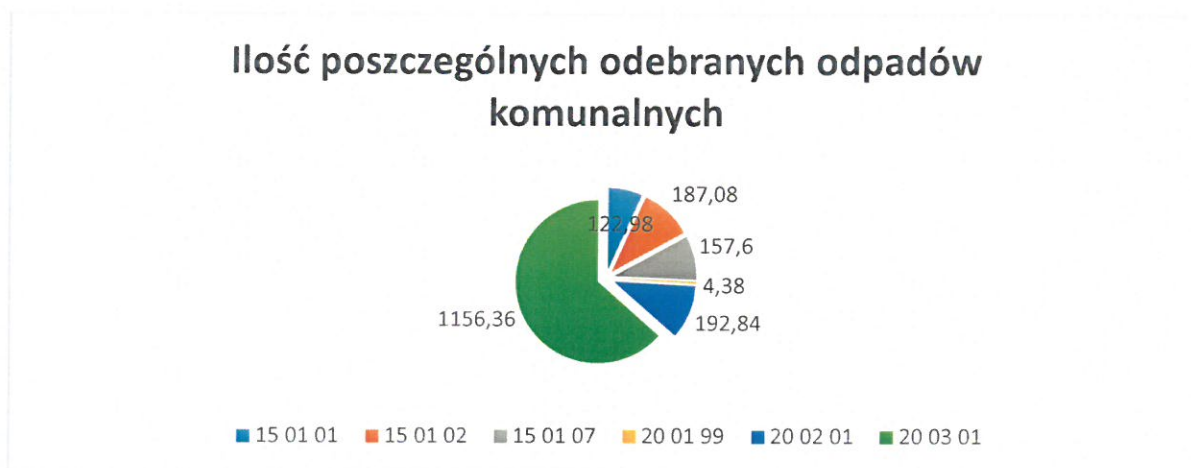
W roku 2023 z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Hel odebrano łącznie 1 821,2400 (Mg) odpadów komunalnych.

Poniższa tabela zawiera informacje o masie poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości położonych na terenie Gminy z rozbiem na frakcje.

Tabela nr 2. Masa poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Hel

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	122,9800
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	187,0800
15 01 07 Opakowania ze szkła	157,6000
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	4,3800
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	192,8400
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1156,3600
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)	1821,2400

Wykres nr 1. Ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Hel



3.2 Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Hel w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)

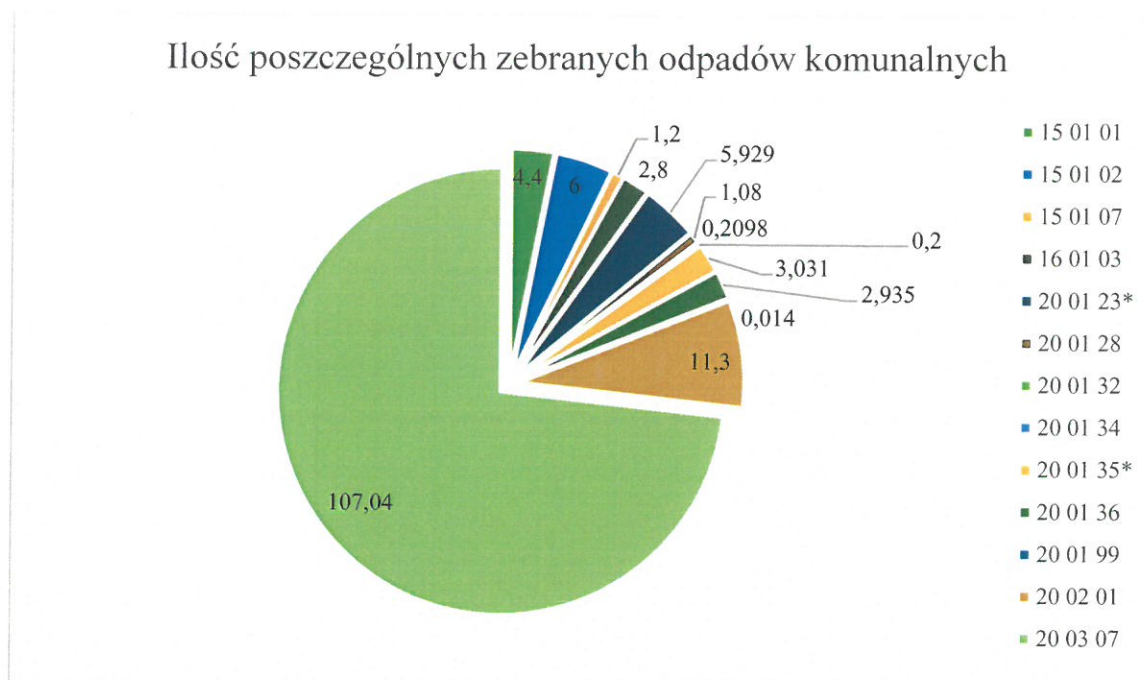
Łączna masa odpadów komunalnych zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w roku 2023 wyniosła 146,1388 (Mg).

Poniższa tabela zawiera informacje o masie poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych zebranych w PSZOK z rozbiciem na poszczególne frakcje.

Tabela nr 3. Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	4,400
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	6,0000
15 01 07 Opakowania ze szkła	1,200
16 01 03 Zużyte opony	2,800
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	5,9290
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,0800
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2098
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2000
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	3,0310
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,9350
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (odpady medyczne powstałe w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki)	0,0140
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	11,3000
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	107,0400
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)	146,1388

Wykres nr 2. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych



3.3 Informacja o ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenów gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji.

Tabela nr 4. Poniższa tabela zawiera masę poszczególnych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do instalacji

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
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	95,1800	R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek	Instalacja komunalna Chlewnica

		z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	27,800	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	MONDI ŚWIECIE S.A.
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	192,8400	R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Instalacja komunalna Chlewnica

Łączna masa odebranych w 2023 r. odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do zagospodarowania wyniosła 315,8200 [Mg].

Tabela nr 5. Poniższa tabela zawiera informacje o masie powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania z rozbiem na poszczególne frakcje

Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazanych do składowania	Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]			Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
„ELWOZ ECO” Sp. z o. o.	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	6,7193	„ELWOZ ECO” Sp. z o. o.
Instalacja Komunalna Chlewnica	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	263,4600	Instalacja Komunalna Chlewnica
„ELWOZ ECO” Sp. z o. o.	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	31,0611	„ELWOZ ECO” Sp. z o. o.
„ELWOZ ECO” Sp. z o. o.	19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	0,0000	0,0000	16,6838	„ELWOZ ECO” Sp. z o. o.
„ELWOZ ECO” Sp. z o. o.	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż	3,6091	0,1469	3,7560	„ELWOZ ECO” Sp. z o. o.

	wymienione w 19 12 11				
Instalacja Komunalna Chlewnica	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	141,5100	5,7700	147,2800	Instalacja Komunalna Chlewnica
„ELWOZ ECO” Sp. z o. o.	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,6791	0,6791	„ELWOZ ECO” Sp. z o. o.

Łączna masa odpadów powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych i przekazanych do składowania w roku 2023 wyniosła 469,6393 (Mg).

Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm wyniosła 145,1191 (Mg).

Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm wyniosła 6,5960 (Mg).

Tabela nr 6. Poniższa tabela zawiera informacje o masie powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania

Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]	Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania
Instalacja Komunalna Chlewnica	19 05 99 Inne niewymienione odpady	7,3100	Instalacja Komunalna Chlewnica
Instalacja Komunalna Chlewnica	19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	23,3300	Instalacja Komunalna Chlewnica
"ELWOZ ECO" Sp. z o.o.	19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	0,1589	"ELWOZ ECO" Sp. z o.o.

Łączna masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji wyniosła 30,7989 (Mg).

IV. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

4.1 Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

Zgodnie z art.3b ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 35% wagowo – za rok 2023.

Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy.

Tabela nr 7. Poniższa tabela zawiera informacje o masie przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy

Kod i rodzaj odpadu	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji		204,1400	204,1400
15 01 07 Opakowania ze szkła		158,8000	127,1052
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury		127,3800	105,3374
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych		193,0800	86,4355
19 12 02 Metale żelazne		0,0000	21,1449
19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06		0,0000	8,1401
19 12 01 Papier i tektura		0,0000	7,1756
20 01 23* Urządzenia zawierające freony		5,9290	5,9290
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾		3,0310	3,0310
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż		2,9350	2,9350

wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35			
15 01 05 Opakowania wielomateriałowe		0,0000	0,8562
15 01 04 Opakowania z metali		0,0000	0,5920
19 12 03 Metale nieżelazne		0,0000	0,3288
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		0,2000	0,2000
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	popiół z palenisk domowych	4,3800	0,0000
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	odpady medyczne powstałe w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki	0,0140	0,0000
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe		107,0400	0,0000
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27		1,0800	0,0000
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne		1156,36	0,0000
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31		0,2098	0,0000
16 01 03 Zużyte opony		2,8000	0,0000
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]			1967,3788
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]			573,3507

Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach (Mg) – 573,3507.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach (Mg) – 1967,3788.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych (%) – 29,14.

Osiągnięty przez Gminę Miejską Hel poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2023 r. wyniósł 29,14% – wymagany poziom dla roku 2023 nie został osiągnięty.

4.2 Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym w tonach (Mg) – 436,9000.

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach (Mg) – 1156,3600.

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. – OUB w tonach (Mg) – 737,4900.

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego/metropolitalnego, przekazanych do składowania – MOUBR w tonach [Mg] – 59,1840.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (%) – 8,03.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412) w 2023 roku zezwala na składowanie 35% masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. W związku z powyższym Gmina spełnia wymogi określone w rozporządzeniu.

4.3 Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach (Mg) – 500,4382.

Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach (Mg) – 90,1200

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg) – 1967,3788.

Poziom składowania odpadów komunalnych (%) – 30,02.

Zgodnie z art.3b ust.2a z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) 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.

Poziomów składowania nie ustalono na 2023 rok.

V. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

Tabela nr 8. Poniższa tabela zawiera informacje o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania

Nazwa instalacji w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania	Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady	Nazwa instalacji, do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów
"ELWOZ ECO" Sp. z o.o.	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	0,1589	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (*)	Cemex Polska Sp. z o. o.
Instalacja Komunalna Chlewnica	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	3,8400	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (*)	Cemex Polska Sp. z o. o.
Instalacja Komunalna Chlewnica	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	4,6100	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (*)	Cemex Polska Sp. z o. o.
Instalacja Komunalna Chlewnica	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	20,8400	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (*)	Cemex Polska Sp. z o. o.
Instalacja Komunalna Chlewnica	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	17,3600	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego	Cemex Polska Sp. z o. o.

			środka wytwarzania energii (*)	
Łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]				46,8089

Tabela nr 9. Poniższa tabela zawiera informacje o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania

Nazwa instalacji w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania	Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady	Nazwa instalacji, do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów
Instalacja Komunalna Chlewnica	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	37,6900	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (*)	Cemex Polska Sp. z o. o.
Instalacja Komunalna Chlewnica	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	31,3800	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (*)	Cemex Polska Sp. z o. o.
Elwoz Eco Sp. z o. o.	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	11,0457	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (*)	Cemex Polska Sp. z o. o.
Cemex Polska Sp. z o. o.	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	8,3300	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (*)	Cemex Polska Sp. z o. o.
Instalacja Komunalna Chlewnica	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	6,9400	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego	Cemex Polska Sp. z o. o.

			środka wytworzenia energii (*)	
Elwoz Eco Sp. z o. o.	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	2,3895	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytworzenia energii (*)	Cemex Polska Sp. z o. o.
Łączna masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]				97,7752

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
– 1954.0737.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania
w tonach [Mg] – 165,5140.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania
do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%] – 8,47.

Zatwierdził

BURMISTRZ HELM
.....
Mirosław Wądołowski

SPIS TABEL

Tabela nr 1.	Wpływy i wydatki funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Hel w roku 2023	9
Tabela nr 2.	Masa poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Hel	11
Tabela nr 3.	Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.....	12
Tabela nr 4.	Masa poszczególnych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do instalacji.....	13
Tabela nr 5.	Informacje o masie powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania z rozbiem na poszczególne frakcje.....	14
Tabela nr 6.	Informacje o masie powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania.....	15
Tabela nr 7.	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy.....	16
Tabela nr 8.	Informacje o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.....	20
Tabela nr 9.	Poniższa tabela zawiera informacje o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania.....	21

SPIS WYKRESÓW

Wykres nr 1.	Ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Hel.....	11
Wykres nr 2.	Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.....	13