

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Miejskiej Hel
za 2021 rok



Urząd Miasta Helu

ul. Wiejska 50

84-150 Hel

(58) 67 77 249

ratusz@gohel.pl

Hel, 24.03.2022 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.....	5
1.1 Regulacje prawne – akty prawa miejscowego.....	5
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.....	8
2.1 Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	8
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.....	10
3.1 Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy.....	10

3.2	Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Hel w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).....	11
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.....	12
IV.	UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH	14
4.1	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy.....	14
4.2	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.....	15
V.	MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCENIA DO MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY	16
	SPIS TABEL.....	17
	SPIS WYKRESÓW.....	18

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 2021 r. poz. 888, 1648, 2151) 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 2021 r. poz. 888, 1648, 2151) 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 do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

I. ZAGADNIENIA OGÓLNE

1.1 Regulacje prawne – akty prawa miejscowego

Na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach organy gminy podjęły następujące regulacje:

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 (obowiązuje).
2. Uchwała Nr XIII/104/19 z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (nie obowiązuje).
3. Uchwała Nr XIII/105/19 z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, oraz ustalenie stawki tej opłaty (nie obowiązuje).
4. Uchwała Nr XIII/106/19 z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian

za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (nie obowiązuje).

5. Uchwała Nr XIII/107/19 z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Miejskiej Hel (obowiązuje).
6. 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 (obowiązuje).
7. Uchwała Nr XIII/109/19 z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy (nie obowiązuje).
8. Uchwała Nr XIV/112/20 z dnia 29 stycznia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (obowiązuje).
9. 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 (obowiązuje).
10. Uchwała XVII/141/20 z dnia 24 czerwca 2020 r. w sprawie zmiany regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Miejskiej Hel (obowiązuje).
11. Uchwała XXI/172/20 z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XIII/105/19 Rady Miasta Helu z dnia 18 grudnia 2019 roku w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, oraz ustalenie stawki tej opłaty (nie obowiązuje).
12. Uchwała XXII/175/21 z dnia 3 lutego 2021 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (obowiązuje).
13. Uchwała Nr XXVIII/217/21 z dnia 28 września 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 (nie obowiązuje).

14. Uchwała Nr XXIX/224/21 z dnia 27 października 2021 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, oraz ustalenia stawki tej opłaty (nie obowiązuje).
15. 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 (obowiązuje).
16. Uchwała Nr XXXI/249/21 z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, oraz ustalenia stawki tej opłaty (obowiązuje).

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 31.12.2020 r. na okres 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. na podstawie art. 67. ust. 1 pkt 12 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843).

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 6 frakcji odpadów:

- ✓ odpady niesegregowane (zmieszane) – odbiór w systemie pojemnikowy;
- ✓ odpady zbierane w sposób selektywny – odbiór w systemie workowym lub pojemnikowym w tym:
 - szkło (pojemnik lub worek zielony);

- *papier* (worek lub pojemnik niebieski);
- *tworzywa sztuczne, metal, odpady wielomateriałowe* (worek lub pojemnik żółty);
- *odpady ulegające biodegradacji* (worek lub pojemnik brązowy);
- *popiół i żużel pochodzący z instalacji grzewczych* (pojemnik szary).

Dystrybucja worków odbywa się podczas odbioru odpadów komunalnych, zgodnie z regułą „worek za worek”. Dla wprowadzenia udogodnień dla mieszkańców worki można było dodatkowo odebrać w siedzibie firmy Eko-Hel Bis Sp. z o. o., ul. Kuracyjna 3, 84-150 Hel.

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 XIV/112/20 z dnia 29 stycznia 2020 r. i uchwale Nr XXII/175/21 z dnia 3 lutego 2021 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 regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) wskazanych w Regionalnym Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Północnego 2022 dla Regionu Północnego. Instalacje wskazane w we wspomnianym planie to:

- RIPOK Szadółki** – Zakład Utylizacyjny Sp. z o. o., ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk;
- RIPOK Eko Dolina** – Eko Dolina Sp. z o. o., Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo;

- c) **RIPO K Czarnówko** – Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina” Sp. z o. o., Czarnówko 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska;
- d) **RIPOK Chlewnica** – Elwoz Sp. z o.o., Chlewnica, 76-230 Potęgowo;
- e) **RIPOK Swarzewo** – Spółka Wodno-Ściekowa „Swarzewo”, ul. Władysławowska 84, Swarzewo, 84-120 Władysławowo;
- f) **RIPOK Łeba** – Spółka Wodna „Łeba”, ul. Wspólna 1, 84-360 Łeba.

2.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2021 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 2021.

Tabela nr 1. Wpływy i wydatki funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Hel w roku 2021

<i>Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi</i>	976 492,28
<i>Wydatki związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych</i>	1 149 993,70
<i>Deficyt/nadwyżka</i>	173 501,42

2.4 Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Miejskiej Hel na dzień 31.12.2021 r. wynosiła: 2.975 (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 2021 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 2021 z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Hel odebrano łącznie 1.851,7316 [Mg] odpadów komunalnych.

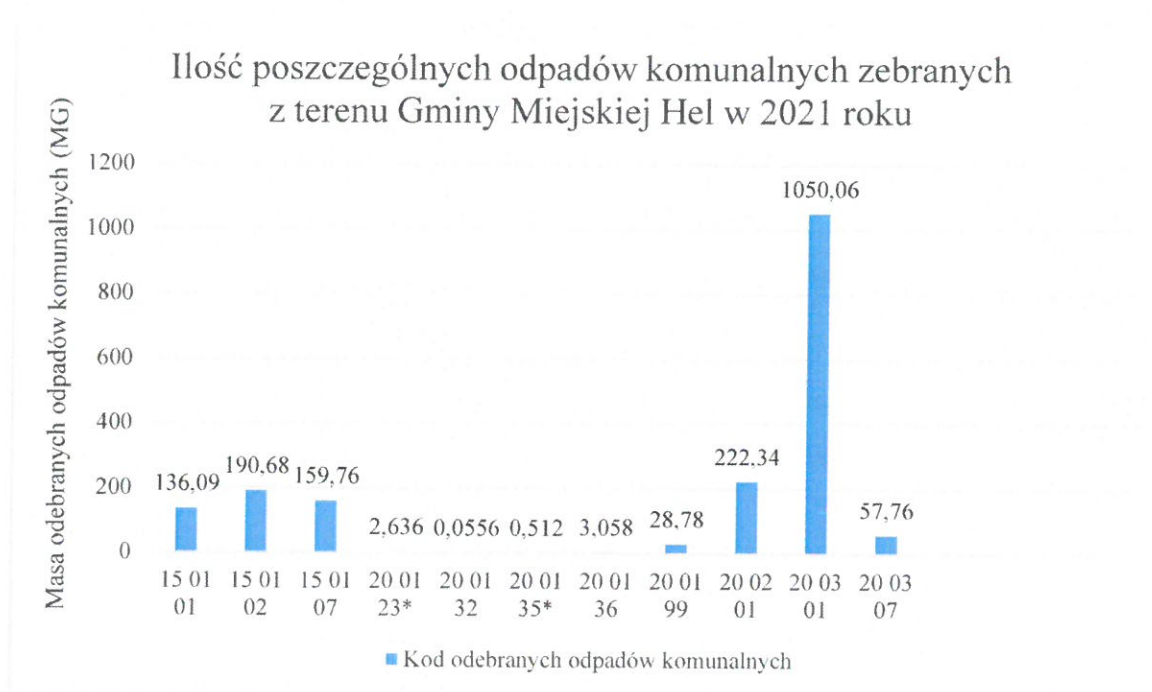
Poniższa tabela zawiera informacje o masie poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości położonych na terenie Gminy z rozbiciem na frakcje.

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

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	136,0900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	190,6800
15 01 07	Opakowania ze szkła	159,7600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,6360
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0556
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	0,5120
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,0580
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	28,7800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	222,3400

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1050,0600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	57,7600

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 odebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w roku 2021 wyniosła 499,0231 [Mg].

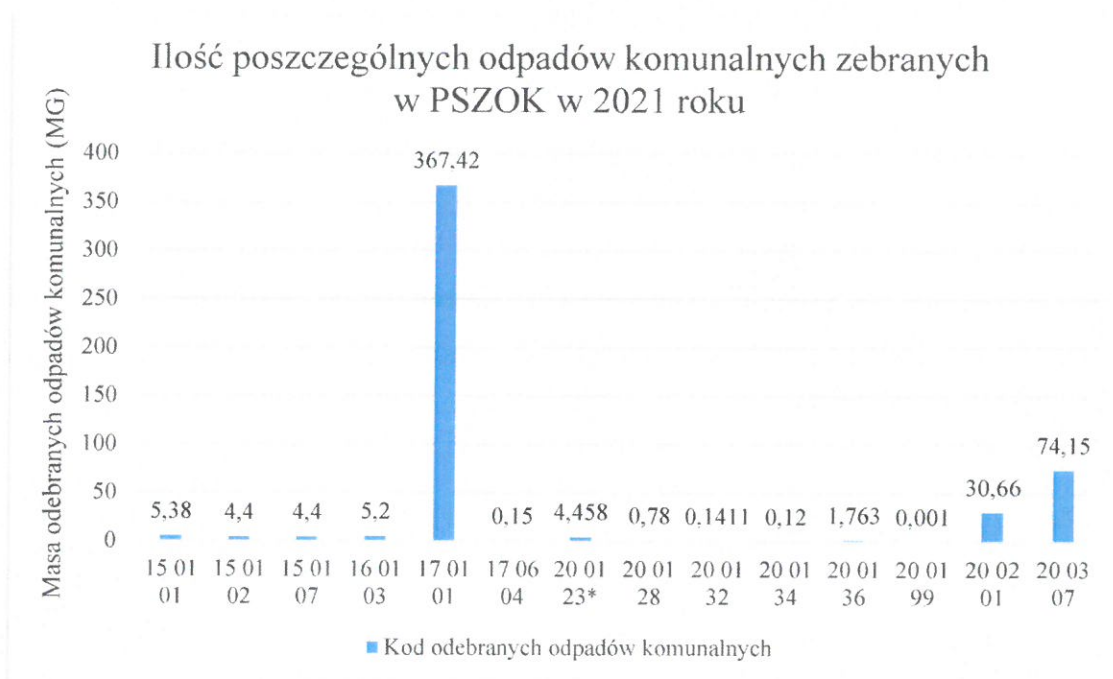
Poniższa tabela zawiera informacje o masie poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych zebranych w PSZOK z rozbiciem na poszczególne frakcje.

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

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,3800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,4000
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,4000
16 01 03	Zużyte opony	5,2000

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	367,4200
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,1500
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,4580
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,7800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1411
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,7630
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0010
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	30,6600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	74,1500

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

Łączna masa odebranych w gminie odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) wyniosła 1050,06 [Mg].

Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów wyniosła 644,5300 [Mg].

Łączna masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy, przekazanych do składowania wyniosła 54,0370 [Mg].

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za 2021 r. wyniósł 11,72%.

Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji.

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

Kod i rodzaj odpadu	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 01 <i>Opakowania z papieru i tektury</i>	2,0200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
15 01 01 <i>Opakowania z papieru i tektury</i>	27,4700	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)
15 01 01 <i>Opakowania z papieru i tektury</i>	106,6000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)
20 02 01 <i>Odpady ulegające biodegradacji</i>	222,34	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)

Łączna masa odebranych w 2021 r. odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do zagospodarowania wyniosła 358,4300 [Mg].

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

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]		
	Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów
<i>19 05 99 Inne niewymienione odpady</i>	5,7899	0,0000	5,7899
<i>19 05 99 Inne niewymienione odpady</i>	0,0000	1,6805	1,6805
<i>19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11</i>	0,0000	1,1296	1,1296
<i>19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11</i>	0,0000	113,0700	113,0700
<i>19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11</i>	0,0000	3,8919	3,8919
<i>20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne</i>	0,0000	0,9900	0,9900

Łączna masa odpadów powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych i przekazanych do składowania w roku 2021 wyniosła 126,5519 [Mg].

Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm wyniosła 5,7899 [Mg].

Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm wyniosła 120,7620 [Mg].

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

4.1 Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy

Zgodnie z art.3 ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888, 1648, 2151) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 20% wagowo – za rok 2021.

Osiągnięty przez Gminę Miejską Hel poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł w 2021 r. 34,84% – wymagany poziom dla roku 2021 został osiągnięty.

Tabela nr 6. Dane do wyliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy

Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg] ¹
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	139,4500	96,8100
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	195,0800	80,1645
15 01 04 Opakowania z metali	0,0000	6,7504
15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	0,0000	2,0251
15 01 07 Opakowania ze szkła	164,1600	173,4104
19 12 01 Papier i tektura	0,0000	11,8131
19 12 02 Metale żelazne	0,0000	0,9001

4.2 Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych

Osiągnięty przez Gminę Miejską Hel poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych wyniósł w 2021 r. – 99,96%.

Tabela nr 7. Dane do wyliczenia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych

Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku w tonach [Mg]
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	367,4200	367,4200
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,1500	0,0000

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

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej Hel w 2021 roku przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 795,7384 [Mg].

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej Hel w 2021 roku wyniosła 2350,7547 [Mg].

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 33,85%.

Zatwierdził

Burmistrz HELU

Mirosław Wądołowski

SPIS TABEL

Tabela nr 1.	Wpływy i wydatki funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Hel w roku 2021.....	9
Tabela nr 2.	Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Hel.....	10
Tabela nr 3.	Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.....	11
Tabela nr 4.	Masa poszczególnych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do instalacji.....	13
Tabela nr 5.	Masa powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania z rozbiciem na poszczególne frakcje.....	14
Tabela nr 6.	Dane do wyliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy.....	15
Tabela nr 7.	Dane do wyliczenia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.....	16

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.....	12