

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

Kluczbork 2024 r.





SPIS TREŚCI

I.	WPROWADZENIE.....	5
I.1.	Cel i podstawa prawna przygotowania analizy.....	5
I.2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	5
II.	LICZBA LUDNOŚCI GMINY	6
III.	REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ	6
IV.	SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	7
IV.1.	Selektywna zbiórka odpadów komunalnych.....	9
IV.2.	Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.....	10
IV.3.	Wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	12
IV.4.	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.....	14
IV.5.	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	14
V.	ILOŚĆ ODEBRANYCH / ZEBRANYCH ODPADÓW Z PODZIAŁEM NA POSZCZEGÓLNE FRAKCJE.....	14
VI.	ILOŚĆ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	17
VII.	ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	18
VIII.	INSTALACJE, DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODEBRANE ODPADY Z SEKTORA KOMUNALNEGO.....	19
IX.	POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA	26
X.	POZIOM PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA	28
XI.	UDZIAŁ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W STOSUNKU DO ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW	29
XII.	POZIOM SKŁADOWANIA.....	30
XIII.	KOSZTY FUNCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE GMINY	30
XIII.1.	Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	30
XIII.2.	Potrzeby inwestycyjne.....	31
XIV.	PODSUMOWANIE.....	31



SPIS TABEL

Tabela nr 1. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej (odbiór odpadów komunalnych - stan na dzień 31 grudnia 2023 r.).....	6
Tabela nr 2. Załącznik do uchwały Nr XLV/682/22 Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Kluczbork.....	11
Tabela nr 3. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zwolnienia w części z opłaty określone w uchwałach Rady Miejskiej w Kluczborku z terenu nieruchomości zamieszkałej.....	12
Tabela nr 4. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości niezamieszkałej, które w części stanowią nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy oraz które w części stanowią nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.....	13
Tabela nr 5. Górne stawki 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.....	13
Tabela nr 6. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2021-2023, z podziałem na poszczególne frakcje.....	14
Tabela nr 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2021-2023 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15).....	16
Tabela nr 8. Ilość powstałych pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych oraz z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2021-2023	17
Tabela nr 9. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2021-2023.....	17
Tabela nr 10. Porównanie ilości wytworzonych (wg założeń) i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2021-2023.....	19
Tabela nr 11. Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2023 r., pochodzących z sektora komunalnego (z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji) oraz o instalacjach/przedsiębiorstwach do których zostały przekazane wraz z określeniem procesu zagospodarowania.	19
Tabela nr 12. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/ zebranych selektywnie z terenu Gminy Kluczbork w 2023 r. oraz o instalacjach/ przedsiębiorstwach do których zostały przekazane wraz z określeniem procesu zagospodarowania.	24
Tabela nr 13. Zestawienie informacji o masie magazynowanych odpadów komunalnych odebranych/ zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2023 r.	26
Tabela nr 14. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2021-2023.....	26
Tabela nr 15. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2021-2023.....	27
Tabela nr 16. Zestawienie masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w roku 2023.....	28
Tabela nr 17. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2021-2023.....	29
Tabela nr 18. Zestawienie ilości odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia	29



Tabela nr 19. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r.	30
Tabela nr 20. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2021-2023	30

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek nr 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2021-2023 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15)	16
Rysunek nr 2. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2021-2023.....	18
Rysunek nr 3. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2021-2022.....	27
Rysunek nr 4. Ilość odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w latach 2021 – 2023	29



I. WPROWADZENIE

I.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork za 2023 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 t.j.), gdzie określony został jej wymagany zakres 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.

I.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Podczas sporządzania niniejszej analizy opierano się na dokumentach o charakterze strategicznym oraz ustawach i aktach wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2028, przyjęty uchwałą Nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. (M. P. 2023, poz. 702),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 t.j.),
- 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 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 Klimatu z dnia 3 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).



II. LICZBA LUDNOŚCI GMINY

Zgodnie z danymi pochodzącymi z ewidencji ludności prowadzonej przez Burmistrza Miasta Kluczborka - liczba mieszkańców Gminy na koniec 2023r. wyniosła **33 247** osób, z czego:

- **21 110** osób było zameldowanych w mieście,
- **12 137** osób było zameldowanych na terenach wiejskich.

Natomiast na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - liczba mieszkańców Gminy na koniec 2023r. wyniosła **28 051** osób, z czego:

- **18 623** osoby zamieszkiwały w mieście,
- **9 428** osób zamieszkiwało na terenach wiejskich.

III. REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ

Działalność polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy prowadzą przedsiębiorcy, którzy posiadają aktualny wpis do Rejestru Działalności Regulowanej.

Wykaz podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Kluczbork, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 1. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej (odbiór odpadów komunalnych - stan na dzień 31 grudnia 2023 r.)

Lp.	Nazwa firmy	Adres	Numer rejestru
1.	REMONDIS Opole Sp. z o.o.	Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole	1/2012
2.	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach	Korzonek 98, 42-274 Konopiska	2/2012
3.	Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach	ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa	3/2012
4.	Usługi Komunalne „SOBEK” Andrzej Sobek	ul. Powstańców Śl. 7, 46-200 Kluczbork	5/2012
5.	„EKO-REGION” Sp. z o.o.	ul. Bawelniana 18, 97-400 Bełchatów	7/2012
6.	PZOM Strach Sp. z o.o. Spółka komandytowa	ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	8/2012
7.	FCC Lubliniec Sp. z o.o.	ul. Przemysłowa 5, 42-700 Lubliniec	1/2013
8.	FCC Śląsk Sp. z o. o	ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	2/2013
9.	FCC Polska Sp. z o.o.	ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	4/2013
10.	Firma Handlowo-Usługowa Andrzej Bajor - BOWI	ul. Sadowa 10, Wancierzów, 42-244 Mstów; Filia Częstochowa: ul. Ogrodowa 64a, 42-202 Częstochowa.	5/2013
11.	P.H.U. KOMUNALNIK Sp. z o.o.	ul. Św. Jerzego 1a, 50-518 Wrocław; O/Nysa: ul. Morcinka 66e, 48-303 Nysa	1/2018
12.	FBSerwis S.A.	ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa	2/2018
13.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk	Wola Jachowa 94A 26-008 Górnio	1/2020



Lp.	Nazwa firmy	Adres	Numer rejestru
14.	FBSerwis Odbiór Sp. z o.o.	ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa	1/2021
15.	Zakład Wielobranżowy „Gieras” Krzysztof Gieras	Jaśkowice 48, 46-220 Byczyna	2/2021
16.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Wołczynie	ul. Rzeczna 3 46-250 Wołczyn	3/2021 – wykreślenie 15.12.2023r.

IV. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork w 2023 r., określały następujące uchwały podjęte przez Radę Miejską w Kluczborku:

- 1)
 - Nr XLVI/691/22 z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kluczbork -obowiązująca od 22.07.2022 r.
zmiany:
- Nr LVI/797/23 z dnia 1 marca 2023r. – obowiązująca od 20.03.2023r.
- 2)
 - Nr XLIV/664/22 z dnia 27 kwietnia 2022 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej-obowiązująca od 1.07. 2022 r.
- 3)
 - Nr XLIV/665/22 z dnia 27 kwietnia 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 uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi - obowiązująca od 1.07.2022 r.
zmiany:
-Nr XLV/682/22 z dnia 25.05.2022 r.- obowiązująca od 1.07.2022 r.
- 4)
 - Nr XLIV/663/22 z dnia 27 kwietnia 2022 r w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty-obowiązująca do 30.06.2023r.
 - Nr LVII/810/23 z dnia 29 marca 2023 r w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty- obowiązująca od 1.07.2023r.
zmiany:
- Nr LVIII/826/23 z dnia 26 kwietnia 2023r. - obowiązująca od 1.07.2023r.
- 5)
 - Nr LVI/549/18 z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi- obowiązująca od 1.01.2019 r.
- 6)
 - Nr XXIV/380/20 z dnia 28 października 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym - obowiązująca od 1.01.2021 r.
- 7)
 - Nr LVI/550/18 z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
zmiana:
- Nr XXIII/365/20 z dnia 30 września 2020 r. - obowiązująca od 17.10.2020 r.



- 8)
- Nr VII/148/19 z dnia 3 kwietnia 2019 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyznaczenia inkasentów, wynagrodzenia za inkaso oraz terminów płatności dla inkasentów,
zmiana:
 - Nr XIII/230/19 z dnia 28 października 2019 r.,
 - Nr XXIII/370/20 z dnia 30 września 2020 r. - obowiązująca od 17.10.2020 r.,
 - Nr XXXIV/520/21 z dnia 30 sierpnia 2021 r. - obowiązująca od 17.09.2021 r.
 - Nr LVII/809/23 z dnia 29 marca 2023 r. - obowiązująca od 19.04.2023r.
- 9)
- Nr XLIV/661/22 z dnia 27 kwietnia 2022 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-obowiązująca do 19.03.2023 r.
 - Nr LVI/798/23 z dnia 1 marca 2023 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-obowiązująca od 20.03.2023 r.
- 10)
- Nr XXXI/482/21 z dnia 28 kwietnia 2021 r. w sprawie uchylenia uchwały w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne - obowiązująca od 1.07.2021 r.
- 11)
- Nr XXXVI/557/21 z dnia 27 października 2021 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy – obowiązująca od 17.11.2021 r.
- 12)
- Nr XXXVI/556/21 z dnia 27 października 2021 r. w sprawie uchylenia uchwały w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe-obowiązująca od 1.01.2022 r.
- 13)
- Nr XLIV/666/22 z dnia 27 kwietnia 2022 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi- obowiązująca od 13.05.2022 r.

Z dniem 1 lipca 2021 r. wszystkie nieruchomości niezamieszkałe zostały wyłączone z gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Właściciele tych nieruchomości nie ponoszą opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy, natomiast są zobowiązani do zawarcia indywidualnych umów na odbiór odpadów komunalnych z ich nieruchomości z dowolnie wybraną firmą świadczącą usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, która posiada aktualny wpis do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta Kluczborka. Umowa zawarta z wybraną firmą odbierającą odpady komunalne z nieruchomości, musi być zgodna z obowiązującymi zasadami dotyczącymi selektywnego gromadzenia odpadów oraz częstotliwości ich odbioru.

Przedmiotowa umowa winna być zgodna z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r., poz. 399 t.j.), Rozporządzeniem 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) oraz Uchwałą Rady Miejskiej w Kluczborku Nr XLVI/691/22 z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kluczbork (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2022 r. poz. 2034) oraz Uchwałą Rady Miejskiej w Kluczborku Nr LVI/797/23 z dnia 1 marca 2023 r. w sprawie zmiany uchwały



w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kluczbork (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2023 r. poz. 961).

IV.1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

W 2023 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Kluczbork, objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi realizowany był przez firmę:

- FB Serwis S.A., ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa, oraz Podwykonawcę:
- Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa (w okresie od 1 stycznia 2023r. 31 do marca 2023r.).

Selektywna zbiórka odpadów na terenie Gminy Kluczbork w 2023 r. zorganizowana była w oparciu o podział na następujące frakcje odpadów:

- papier i tektura, w tym opakowania z papieru i tektury,
- metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
- szkło (białe i kolorowe zbierane łącznie),
- odpady ulegające biodegradacji (w zabudowie jednorodzinnej możliwość własnego zagospodarowania w przydomowym kompostowniku),
- zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne,

a także:

- odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - zbiórka w systemie akcyjnym zgodnie z harmonogramem,
- przeterminowane leki - zbiórka w ogólnodostępnych pojemnikach rozstawionych na terenie całej Gminy m.in. w aptekach, zakładach opieki zdrowotnej oraz przy altanach śmietnikowych.

W ramach systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie gminy funkcjonuje zlokalizowany przy Instalacji Komunalnej w Gotartowie Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), w którym w ramach uiszczanej opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych przyjmowane są od mieszkańców:

- papier i tektura (w tym tektura, opakowania, gazety, czasopisma, itp.),
- metale,
- tworzywa sztuczne,
- opakowania wielomateriałowe,
- szkło (w tym opakowaniowe szkło bezbarwne i kolorowe),
- odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych i ogrodów,
- przeterminowane leki,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe),
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- styropian czysty np. opakowaniowy z RTV i AGD, PC, spożywczy,
- odpady budowlano-rozbiórkowe z gospodarstw domowych, w ilości do 3m³ od nieruchomości, za którą została uiszczona opłata w ciągu roku,
- zużyte opony (wyłącznie od samochodów osobowych, motocykli oraz rowerów) w ilości 4 sztuk w ciągu roku,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoring poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- odpady niebezpieczne,
- tekstylia i odzież.



IV.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Obowiązujące w 2023 r. częstotliwości odbioru poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych z terenu Gminy Kluczbork wynikały z poniżej wymienionych uchwał:

- ✓ Nr XLIV/665/22 z dnia 27 kwietnia 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 uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
zmiany:
-Nr XLV/682/22 z dnia 25.05.2022 r.



Tabela nr 2. Załącznik do uchwały Nr XLV/682/22 Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Kluczbork

Grupa odpadów	Rodzaje odpadów	Rodzaj zabudowy		
		Zamieszkała jednorodzinna	Zamieszkała wielorodzinna	Mieszana jednorodzinna i wielorodzinna (część niezamieszkała) ¹
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne		nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 2 razy/ tydzień	nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie
Odpady z metali i tworzyw sztucznych	Metale	nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	nie rzadziej niż 1 raz / miesiąc
	Tworzywa sztuczne			
	Opakowania wielomateriałowe			
Papier i tektura	Papier	nie rzadziej niż 1 raz / miesiąc	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	nie rzadziej niż 1 raz / miesiąc
	Tektura			
	Odpady opakowaniowe z papieru			
	Odpady opakowaniowe z tektury			
Szkło	Bezbarwne	nie rzadziej niż 1 raz / miesiąc	nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz / 2 miesiące
	Kolorowe			
Biodpady stanowiące odpady komunalne		w okresie od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż 1 raz / tydzień w okresie od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	w okresie od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie w okresie od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż 1 raz / miesiąc

¹ Nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części stanowią nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Pozostałe rodzaje odpadów (głównie niebezpieczne i problematyczne) zbierane były w ramach akcji lub przyjmowane były w PSZOK zgodnie z wcześniejszym opisem zawartym w podrozdziale IV.1.



IV.3. Wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi - obowiązujące w 2023 r. - zostały określone w następujących uchwałach przyjętych przez Radę Miejską w Kluczborku:

- Nr XLIV/663/22 z dnia 27 kwietnia 2022 r w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty-obowiązująca do 30.06.2023r.
- Nr LVII/810/23 z dnia 29 marca 2023 r w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty- obowiązująca od 1.07.2023r. zmiany:
- Nr LVIII/826/23 z dnia 26 kwietnia 2023r. - obowiązująca od 1.07.2023r.
- Nr LVI/549/18 z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - obowiązująca od 1 stycznia 2019r.
- Nr XXIV/380/20 z dnia 28 października 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodziennymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym - obowiązująca od 1 stycznia 2021r.
- Nr XLIV/661/22 z dnia 27 kwietnia 2022 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-obowiązująca do 19.03.2023 r.
- Nr LVI/798/23 z dnia 1 marca 2023 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-obowiązująca od 20.03.2023 r.

Tabela nr 3. *Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zwolnienia w części z opłaty określone w uchwałach Rady Miejskiej w Kluczborku z terenu nieruchomości zamieszkałej*

Lp.	Stawka opłaty	Kwota od 1 mieszkańca [zł/miesiąc]
Stawki obowiązujące do 30.06.2023 r.		
1.	Podstawowa	34,00
2.	Podwyższona (w zw. z brakiem prowadzenia selektywnej zbiórki)	68,00
Stawki obowiązujące od 1.07.2023 r.		
3.	Podstawowa	37,00
4.	Podwyższona (w zw. z brakiem prowadzenia selektywnej zbiórki)	74,00
Zwolnienia obowiązujące w 2023 r.		
5.	Zwolnienie z części opłaty dla rodziny wielodzietnej posiadającej Kartę Dużej Rodziny	5,00
6.	Zwolnienie w części z opłaty dla osób kompostujących bioodpady w przydomowym kompostowniku	2,00



Tabela nr 4. *Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości niezamieszkałej, które w części stanowią nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy oraz które w części stanowią nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne*

Lp.	Pojemność pojemnika	Kwota za jednorazowy odbiór pojemnika [zł]	
		Stawki obowiązujące w 2023 r.	
		Obowiązujące do 30.06.2023 r.	Obowiązujące od 1.07.2023 r.
<i>Stawka opłaty za odbiór pojemnika</i>			
1.	60 l	12,40	12,45
2.	120 l	24,90	24,90
3.	240 l	49,80	49,80
4.	360 l	74,80	74,70
5.	660 l	137,10	136,95
6.	1 100 l	228,60	228,25
<i>Stawka opłaty podwyższona w związku z brakiem prowadzenia selektywnej zbiórki</i>			
1.	60 l	24,80	24,90
2.	120 l	49,80	49,80
3.	240 l	99,60	99,60
4.	360 l	149,60	149,40
5.	660 l	274,20	273,90
6.	1 100 l	457,20	456,50

Tabela nr 5. *Górne stawki 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*

Lp.	Pojemność pojemnika	Kwota za jednorazowy odbiór pojemnika [zł]	
		Stawki obowiązujące w 2023 r.	
		Obowiązujące do 19.03.2023 r.	Obowiązujące od 20.03.2023 r.
<i>Stawka opłaty za odbiór pojemnika</i>			
1.	60 l	16,00	18,00
2.	120 l	32,00	36,00
3.	240 l	64,00	72,00
4.	360 l	96,00	108,00
5.	660 l	176,00	198,00
6.	1 100 l	291,00	324,00
<i>Stawka opłaty podwyższona w związku z brakiem prowadzenia selektywnej zbiórki</i>			
1.	60 l	32,00	36,00
2.	120 l	64,00	72,00
3.	240 l	128,00	144,00
4.	360 l	192,00	216,00
5.	660 l	352,00	396,00
6.	1 100 l	582,00	648,00



IV.4. 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 2023 r. nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne nie były objęte gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych.

W związku z powyższym właściciele przedmiotowych nieruchomości obowiązani byli do zawarcia umowy z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta Kluczbork.

Na dzień 31 grudnia 2023 r. wszyscy właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, posiadali zawarte przedmiotowe umowy. Ustalono to na podstawie weryfikacji wykazów umów otrzymanych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości nie objętych gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

IV.5. 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

W 2023 r. bioodpady, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i z procesów mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych były zagospodarowane w następujących instalacjach:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały poddane przetworzeniu w instalacji MBP w Gotartowie, zarządzanej przez firmę EKO-REGION Sp. z o.o. oraz w instalacji MBP zarządzanej przez FCC Śląsk Sp. z o.o. w Zabrze,
- bioodpady zebrane z terenu gminy w sposób selektywny zagospodarowane zostały w części biologicznej instalacji MBP w Gotartowie, zarządzanej przez firmę EKO-REGION Sp. z o.o., Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zawierciu, Zakład unieszkodliwiania odpadów komunalnych Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Płoszowie oraz Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów - część biologiczna MBP zarządzanej przez FCC Śląsk Sp. z o. o. w Zabrze,
- pozostałości z sortowania i przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 - zagospodarowane zostały na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, zarządzanym przez firmę EKO-REGION Sp. z o.o.

V. ILOŚĆ ODEBRANYCH / ZEBRANYCH ODPADÓW Z PODZIAŁEM NA POSZCZEGÓLNE FRAKCJE

Na podstawie danych od podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono zestawienie ilości odpadów odebranych i zebranych z sektora komunalnego z terenu Gminy Kluczbork w 2023 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2021-2022.

Tabela nr 6. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2021-2023, z podziałem na poszczególne frakcje

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]		
		2021	2022	2023
Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania				
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	720,2600	710,9660	598,1000



15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1014,3700	990,0570	977,0900
15 01 04	Opakowania z metali	28,2254	25,6890	25,4475
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	10,6000	23,5000	0,0000
15 01 07	Opakowania ze szkła	749,5740	693,8200	608,8600
20 01 01	Papier i tektura	9,4400	10,3200	6,6100
20 01 02	Szkło	0,7200	1,1200	1,3900
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	45,3200	173,7200	147,8000
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	15,4650	13,6650	11,6350
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,4150	2,0560	2,0110
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	19,3800	17,5150	7,4210
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	30,7050	22,0420	18,0500
20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,3400	10,5500	8,6600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2165,1000	2321,1800	2335,8500
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8051,2100	7572,0000	7478,6300
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	475,0400	333,9700	354,0050
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,0000	0,0000	354,0050
Razem - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania		13343,1644	12922,1700	12935,5645
Odpady nie ujęte w innych grupach				
16 01 03	Zużyte opony	15,5000	28,3200	9,7800
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13		0,5100	1,6850
Razem - odpady nie ujęte w innych grupach		15,5000	28,8300	11,4650
Odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego				
17 01 02	Gruz ceglany	108,6200	55,3400	55,9800
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,0000	18,8400	76,5000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	105,0800	49,6400	160,8800
Razem - odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego		213,7000	123,8200	293,3600
Odpady odebrane z terenu gminy ogółem		13572,3644	13074,8200	13240,3895

Ilość odpadów komunalnych (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) odebranych/ zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2023 r. wzrosła w stosunku do 2022 r. o ok. 0,1% (13,3945 Mg). Natomiast ogólna ilość odebranych/ zebranych odpadów komunalnych w 2023 r. spadła o ok. 1% (165,5695 Mg) w stosunku do roku poprzedniego.

Poniższy wykres oraz tabela przedstawiają ilości odpadów komunalnych, odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2021-2023.



Rysunek nr 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2021-2023 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15)

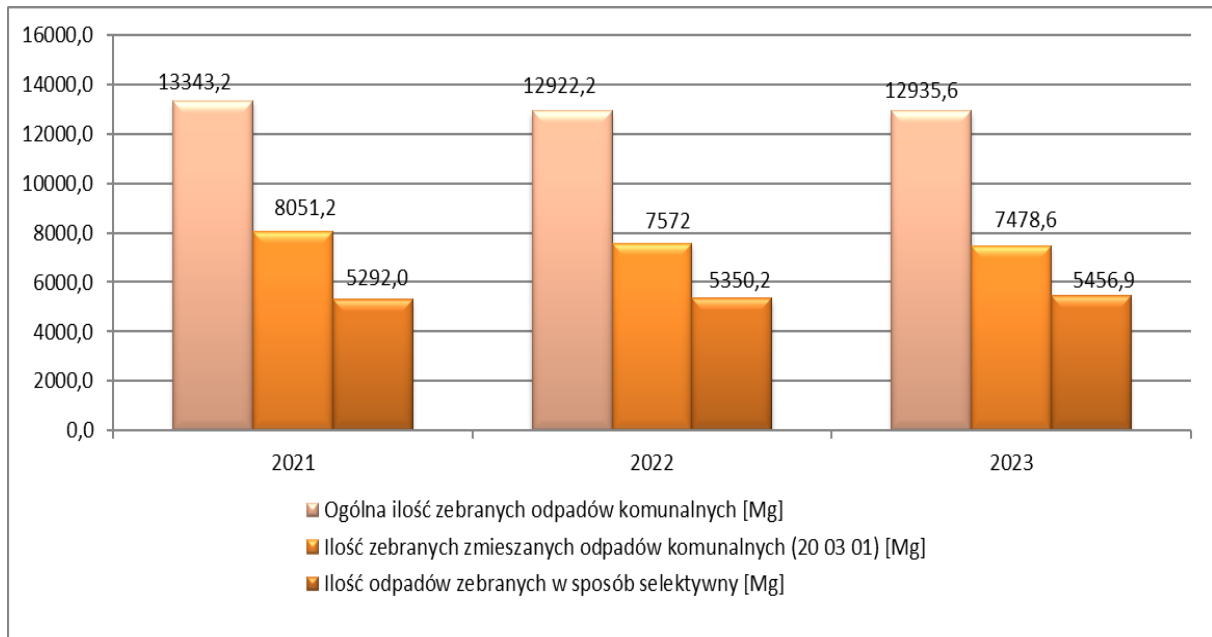


Tabela nr 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2021-2023 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15)

Rok	Masa zebranych odpadów komunalnych (ogółem) [Mg]	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane [Mg]	Udział odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane w ogólnej masie zebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie [Mg]	Udział odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ogólnej masie zebranych odpadów komunalnych
2021	13 343,164	8 051,210	60,3%	5 291,954	39,7%
2022	12 922,170	7 572,000	58,6%	5 350,170	41,4%
2023	12 935,565	7 478,630	57,8%	5 456,935	42,2%

W odniesieniu do danych dotyczących odebranych/zebranych odpadów komunalnych w 2023 r. w stosunku do 2022 r. można zauważyć, że:

- masa zebranych odpadów komunalnych – wzrost o ok. 0,1 %, dla porównania:
 - w latach 2021-2022 - spadek o ok. 3 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane (o kodzie 20 03 01) - spadek o ok. 1 %, dla porównania:
 - w latach 2021-2022 - spadek o ok. 6 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny - wzrost o ok. 1 %, dla porównania:
 - w latach 2021-2022 - wzrost o ok. 1 %.



VI. ILOŚĆ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Na podstawie danych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, przedstawiono ilości pozostałości z sortowania odpadów zebranych selektywnie oraz z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (pochodzących z terenu Gminy Kluczbork) przeznaczonych do składowania w 2023 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2021-2022.

Tabela nr 8. Ilość powstałych pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych oraz z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2021-2023

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]		
		2021 r.	2022 r.	2023 r.
z odpadów zebranych selektywnie				
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	262,9	0,0	34,6
z 20 03 01				
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	866,3	56,5	175,9
Razem		1129,2	56,5	210,5

W wyniku sortowania odpadów zebranych selektywnie oraz sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, powstaje balast przeznaczony do składowania.

W 2023 r. pozostałości z sortowania odpadów komunalnych w ilości 319,3 Mg zostały przekazane do termicznego przekształcenia. Pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ilości 175,9 Mg oraz z sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych w ilości 34,6 Mg zostały przekazane do składowania, co ma istotny wpływ na wysokość osiąganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

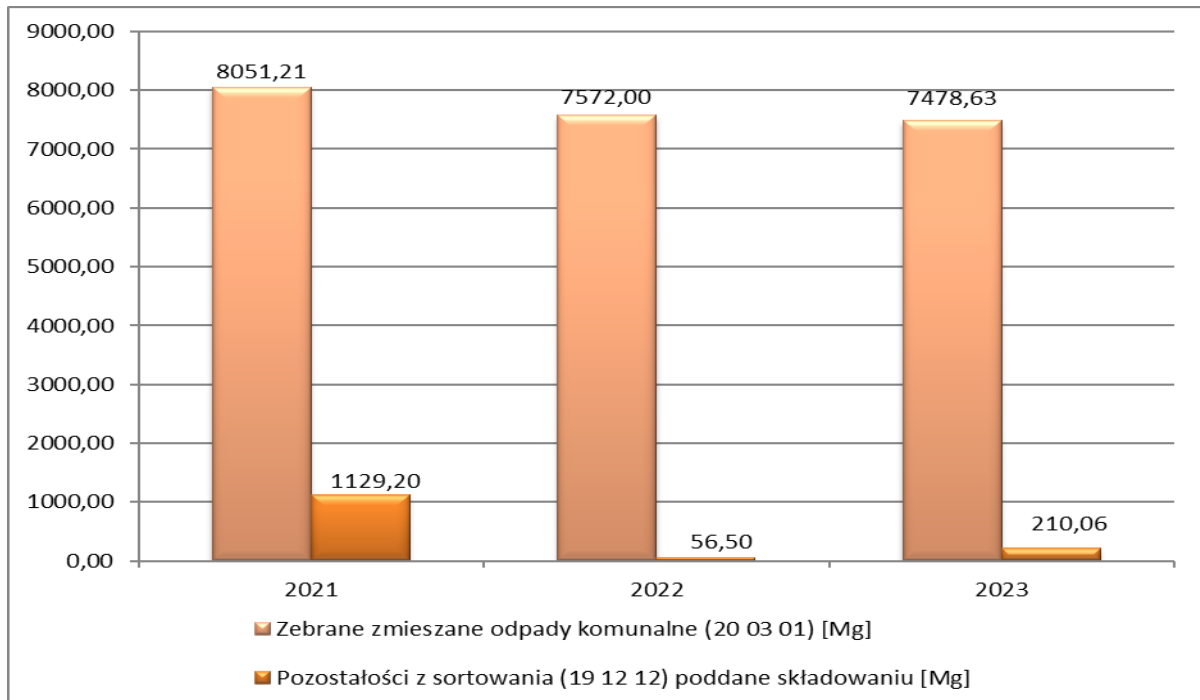
Poniżej przedstawiono w formie tabelarycznej oraz graficznej pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych z terenu Gminy Kluczbork niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2021-2023.

Tabela nr 9. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2021-2023

Rok	Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (o kodzie 20 03 01) [Mg]	Pozostałości z mech.-biol. przetwarzania odpadów komunalnych (19 12 12) przekazane do składowania [Mg]	Pozostałości z mech.-biol. przetwarzania odpadów komunalnych (19 12 12) przekazane do składowania w stosunku do zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01)
2021	8 051,21	1 129,20	14,0%
2022	7 572,00	56,50	0,7%
2023	7 478,63	210,06	2,8%



Rysunek nr 2. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2021-2023



Jak wynika z powyższego wykresu w roku 2023r. stosunek masy odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych oraz po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania w porównaniu do roku poprzedniego wzrósł o ok. 2%.

VII. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kluczbork w 2023 r., wyliczono w oparciu o założenie przyjęte w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” (PGOWO 2016-2022), które zakładają, że w gminach miejsko-wiejskich zbiera się 90% odpadów wytworzonych.

Zgodnie z powyższym ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kluczbork w 2023 r. wyniosła:

$$M_{\text{WOK}} = (M_{\text{ZOK}} * 100 \%) / 90 \% = (12\ 935,5645 \text{ Mg} * 100 \%) / 90 \% = \underline{\underline{14\ 372,85 \text{ Mg}}}$$

gdzie:

M_{WOK} - masa wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

M_{ZOK} - masa zebranych odpadów komunalnych (odpady z grup 20 i 15 zebrane z terenu gminy).

Wspomnianą wartość zestawiono w poniższej tabeli wraz z faktyczną ilością odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2023 r. W podanych ilościach nie uwzględnia się odpadów z grup 16, 17 i 19, ponieważ nie należą one do składu morfologicznego odpadów komunalnych. W poniższym zestawieniu dla porównania ujęto dane za lata 2021-2022.



Tabela nr 10. Porównanie ilości wytworzonych (wg założeń) i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2021-2023

Wskaźnik	2021	2022	2023
Oszacowana ilość odpadów komunalnych wytworzonych * na terenie gminy [Mg]	14 825,80	14 358,53	14 382,85
Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy [Mg]	13 343,20	12 922,17	12 935,56
* - zgodnie z założeniami kolejno obowiązujących PGOWO			

Różnica pomiędzy wytworzoną, a odebraną/zebraną ilością odpadów wynika z zagospodarowania części wytworzonych odpadów przez mieszkańców we własnym zakresie (np. kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach, skarmianie zwierząt).

VIII. INSTALACJE, DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODEBRANE ODPADY Z SEKTORA KOMUNALNEGO

Na podstawie danych pozyskanych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmiotu zarządzającego Punktem Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), sporządzono tabelaryczne zestawienia, przedstawiające:

- instalacje, do których przekazano odebrane/zebrane z terenu Gminy Kluczbork odpady,
- ilości odpadów przekazanych do poszczególnych instalacji.

Tabela nr 11. Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2023 r., pochodzących z sektora komunalnego (z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji) oraz o instalacjach/ przedsiębiorstwach do których zostały przekazane wraz z określeniem procesu zagospodarowania.

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Masa przekazanych odpadów [Mg]
Instalacja do zbierania, przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów oraz odzysk surowców ECO-WORLD PLASTICS RECYKLING SP. Z O.O. SP. K. ul. Żarecka 24, 42-300 Masłońskie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R3	33,860
Instalacja do produkcji recyklatu tworzyw sztucznych Eko Bolesław Sp. z o.o. ul. Drzymały 14, 42-580 Wojkowice	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R12	70,360



Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R12	883,770
Instalacja do przetwarzania odpadów szklanych Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Portowa 22, 44-100 Gliwice	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	420,440
Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; Sibelco Green Solutions Poland S.A ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	99,700
Instalacja do recyklingu szkła SANIT-TRANS Sp. z o.o. ul. Komorowicka 32, 43-502 Czechowice- Dziedzice	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	48,040
Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; Sar Recykling Sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 2, 41-103 Siemianowice Śląskie	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	25,400
Część mechaniczna - Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów FCC Śląsk Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 01 02	Szkło	R12	1,390
Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego F.H.U. Andrzej Bajor-BOWI ul. Ogrodowa 64a, 42-202 Częstochowa	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	R12	9,102
Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego F.H.U. Andrzej Bajor-BOWI ul. Ogrodowa 64a, 42-202 Częstochowa	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	R12	10,795



Zakład utylizacji odpadów medycznych EMKA S.A. ul. Jaktorowska 15a, 96-300 Żyrardów	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	D10	2,011
Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego F.H.U. Andrzej Bajor-BOWI ul. Ogrodowa 64a, 42-202 Częstochowa	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	R12	7,421
Zakład przetwarzania ZSEiE Biosystem S.A. ul. Fabryczna 5, 32-540 Bolęcin	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	R12	0,4105
Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego F.H.U. Andrzej Bajor-BOWI ul. Ogrodowa 64a, 42-202 Częstochowa	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	R12	12,290
Zakład przetwarzania ZSEiE Biosystem S.A. ul. Fabryczna 5, 32-540 Bolęcin	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	R12	1,7845
Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego BIO-MED. Sp. z o.o. Szczukowskie Góry 1A, 26-065 Piekoszków	20 01 39	Tworzywa sztuczne	R12	6,830
Część mechaniczna - Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów FCC Śląsk Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 01 39	Tworzywa sztuczne	R12	1,830
Instalacja MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	R12	7471,040



Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów FCC Śląsk Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	R12	7,590
Instalacja do odzysku odpadów ZUH SZYMAR Sp. z o.o. ul. Wygoda 18, 42-274 Konopiska	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R3	7,100
Mobilny rozdrabniacz walcowy; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	247,680
Instalacja przetwarzania odpadów- mobilny rozdrabniacz SILVA Recycling ul. 1 Maja 52, 47-100 Strzelce Opolskie	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R3	10,115
Zakład przetwarzania odpadów Spółdzielnia Socjalna "Kuźnia" ul. Wierzbowa 16H, 42-400 Zawiercie	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	14,720
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	6,300
Instalacja MBP Remondis Opole Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	R12	3,560
Odpady przyjęte w PSZOK				
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R12	7,000
Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; Sibelco Green Solutions Poland S.A ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	0,300



Instalacja do przetwarzania odpadów szklanych Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Portowa 22, 44-100 Gliwice	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	0,880
Instalacja do współspalania paliw alternatywnych; Cementownia WARTA S.A.;	16 01 03	Zużyte opony	R1	4,980
ul. Przemysłowa 17, Trębaczew, 98-355 Działoszyn				
Instalacja do recyklingu i odzysku zużytych opon Recykl S.A.	16 01 03	Zużyte opony	R3	4,800
ul. Letnia 3, 63-100 Śrem				
Instalacja do przetwarzania ZSEiE; Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o.;	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	R12	1,600
ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź				
Instalacja do przetwarzania ZSEiE; Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o.;	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	R12	0,840
ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź				
Instalacja do przetwarzania ZSEiE; Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o.;	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	R12	5,680
ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź				
Mobilny rozdrabniacz walcowy; EKO-REGION Sp. z o.o.;	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	68,740
Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork				
Odpady przyjęte w skupie surowców wtórnych				
Instalacja do recyklingu folii Green Broker Krzysztof Górka;	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R3	5,330
Braci Kobyłańskich 41, 26-340 Drzewica				



Huta Novelis Sheet Ingot Gmbh Ot Nachterstedt Gaterslebener Str. 1, 06469 Stadt Seeland, Niemcy	15 01 04	Opakowania z metali	R4	28,261
---	----------	---------------------	----	--------

Tabela nr 12. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/ zebranych selektywnie z terenu Gminy Kluczbork w 2023 r. oraz o instalacjach/ przedsiębiorstwach do których zostały przekazane wraz z określeniem procesu zagospodarowania.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Masa przekazanych odpadów
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R12	504,120
Instalacja do recyklingu odpadów z papieru i tektury Eko-Bolesław Sp. z o.o. ul. Drzymały 14, 42-580 Wojkowice	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R12	18,560
Cementownia Górażdże Górażdże Cement S.A. ul. Cementowa 1, Chorula 47-613 Górażdże	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R1	3,880
Instalacja do recyklingu makulatury Mondi Świecie S.A.; ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R3	12,960
Zakład do recyklingu odpadów z papieru i makulatury Stena Recykling Sp. z o.o. ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R3	10,500
Część mechaniczna - Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów FCC Śląsk Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 01 01	Papier i tektura	R12	6,610



Bioreaktory (część biologiczna instalacji MBP); EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	D8	147,800
Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów - Kompostownia FCC Śląsk Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	5,130
Kompostownia; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	2146,500
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	29,265
Zakład unieszkodliwiania odpadów komunalnych Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Jeżynowa 40, 97-500 Płoszów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	33,780
Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów - część biologiczna MBP FCC Śląsk Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R12	4,015
Odpady przyjęte w PSZOK				
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R12	5,860
Kompostownia; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	101,920



Odpady przyjęte w skupie surowców wtórnych				
Instalacja do recyklingu makulatury Mondi Świecie S.A.; ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R3	62,780

Tabela nr 13. Zestawienie informacji o masie magazynowanych odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2023 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa magazynowanych odpadów
Odpady magazynowane przez podmioty odbierające odpady		
15 01 07	Opakowania ze szkła	22,94
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	15,24
Odpady magazynowane w PSZOK		
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,32
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,06
Odpady magazynowane przez skup		
15 01 04	Opakowania z metali	15,797

IX. POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z wydanym przez Ministra Środowiska Rozporządzeniem z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412) - do 16 lipca 2020 r. należało osiągnąć poziom składowania wspomnianych odpadów komunalnych nieprzekraczający 35%.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, osiągnięty przez Gminę Kluczbork w 2023 r. - wyniósł ok **2,5 %**.

Powyższe informacje zebrano w tabeli, w której dla porównania wyszczególniono również dane z lat 2021-2023.

Tabela nr 14. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2021-2023

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]			Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]
	2021	2022	2023	do 16.VII. 2020
poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do 1995 r.	13,9 (O)	0,67 (O)	2,51 (O)	maks. 35
O - poziom osiągnięty, N - poziom nieosiągnięty				



Rysunek nr 3. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2021-2022

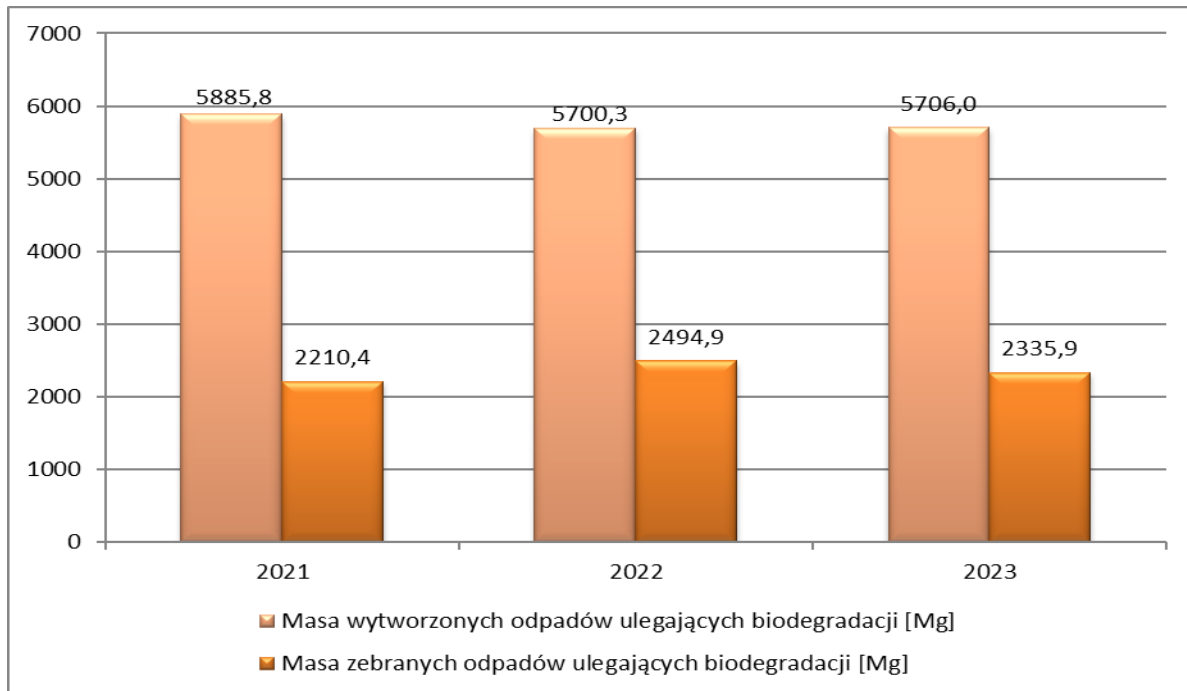


Tabela nr 15. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2021-2023

Rok	Masa wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji - kuchennych i zielonych [Mg]	Masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji - kuchennych i zielonych [Mg]	Stosunek masy (2) do masy (1) [%]
	-1	-2	
2021	5885,8	2210,4	37,6%
2022	5700,3	2494,9	43,8%
2023	5706,0	2335,9	40,9%

Odpady ulegających biodegradacji - spośród wytwarzanych rocznie odpadów komunalnych - wg KPGO stanowią ok. 42 % na terenach miejskich oraz ok. 35,6 % na terenach wiejskich. Zgodnie z tym założeniem na terenie Gminy Kluczbork w 2023 r. wytworzono ok. 5 706 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Natomiast ilość odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych z obszaru gminy w 2023 r. w stosunku do 2022 r. spadła o ok. 6 %.



X. POZIOM PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA

Zgodnie z wydanym przez Ministra Klimatu i Środowiska Rozporządzeniem 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) od 2021 r. obowiązuje nowy sposób obliczania poziomu 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 t.j.) – gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych co najmniej 35% wagowo za rok 2023.

W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów komunalnych z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06 oraz odpady powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych – przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2023 r.

Tabela nr 16. Zestawienie masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w roku 2023

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	410,3068
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	487,8285
15 01 03	Opakowania z drewna	1,4697
15 01 04	Opakowania z metali	207,6196
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	27,8064
15 01 07	Opakowania ze szkła	1033,5768
19 12 01	Papier i tektura	0,0000
19 12 02	Metale żelazne	3,5359
19 12 03	Metale nieżelazne	0,0277
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	5,3730
19 12 05	Szkło	0,6313
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	11,9920
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 842,81
Razem:		5032,9821

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięty przez Gminę Kluczbork w 2023 r. - wyniósł **38,3%**, czyli powyżej wymaganego poziomu (35%).

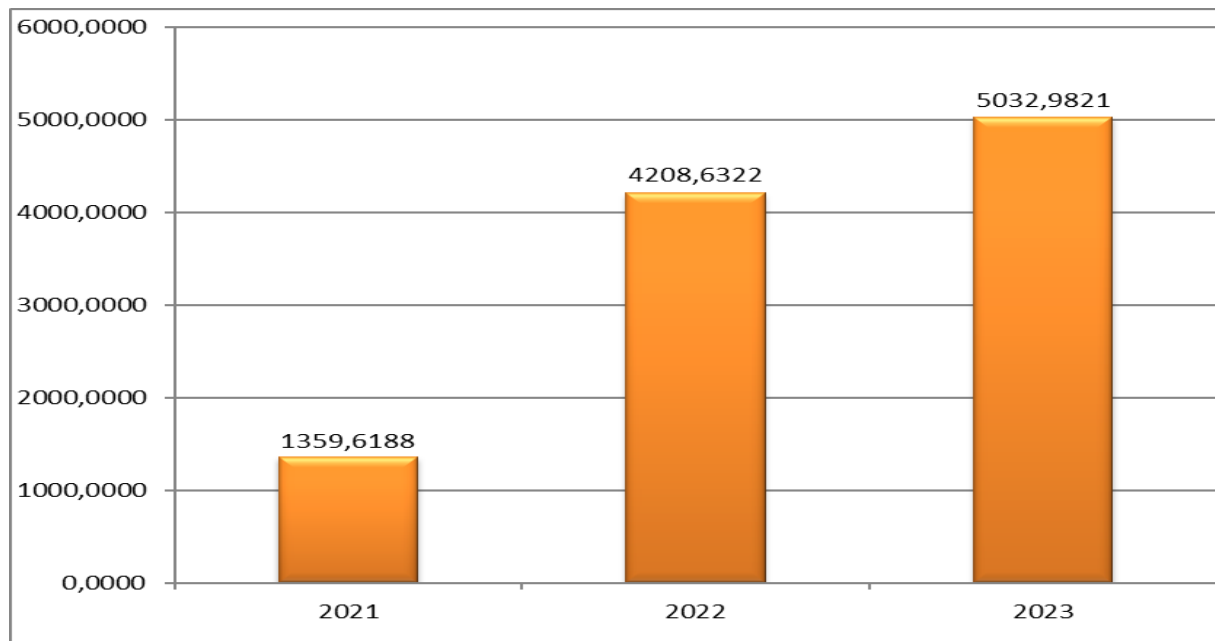
Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2021-2023.



Tabela nr 17. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2021-2023

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]			Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (w tym przede wszystkim odpadów z papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła)	10 (N)	32,5 (O)	38,3 (O)	min. 20	min. 25	min. 35

Rysunek nr 4. Ilość odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w latach 2021 – 2023



W 2023 r. nastąpił wzrost ilości odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w stosunku do roku poprzedniego. Wzrost ten wyniósł ok 20 %.

XI. UDZIAŁ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W STOSUNKU DO ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW

W poniższej tabeli przedstawiono informację o udziale przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów z terenu Gminy Kluczbork w roku 2023.

Tabela nr 18. Zestawienie ilości odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia

Rok	Masa odebranych / zebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia [Mg]	Stosunek masy odpadów przekazanych do odebranych/zebranych
2022	12 950,9995	14,5847	0,11
2023	12596,5845	330,2178	2,62



XII. POZIOM SKŁADOWANIA

Zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 t.j.) gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 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.

Poziom składowania za rok 2023 Gminy Kluczbork wyniósł **2,6 %**.

XIII. KOSZTY FUNCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE GMINY

XIII.1. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Poniższa tabela zawiera zestawienie kosztów poniesionych z tytułu funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork w 2023 r.

Tabela nr 19. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r.

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	10 717 039,04
Prowadzenie PSZOK-u na terenie Gminy Kluczbork	410 184,00
Obsługa administracyjna systemu	594 414,08
RAZEM	11 721 637,12

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w okresie od dnia 1.01.2023 r. do 31.12.2023 r. - wyniosły **11 721 637,12 zł**, przy wpływach z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **12 013 362,28 zł**.

W poniższej tabeli - dla porównania - zestawiono koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w latach 2021-2023.

Tabela nr 20. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2021-2023

Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi [zł] w latach:		
2021	2022	2023
11.573.166,28	11 632 379,90	11 721 637,12

Odbiorem, transportem i przekazaniem do zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2023 r., zajmowała się firma:

- FB Serwis S.A., ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa, oraz Podwykonawca:
- Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa (w okresie od 1 stycznia 2023r. do 31 marca 2023r.).



Od 1 lipca 2021 r. nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne zostały wyłączone z gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych.

W związku z powyższym właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy są obowiązani do zawarcia umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do Rejestru Działalności Regulowanej.

Wykaz przedsiębiorców, którzy zawarli umowy na o świadczenie usług w zakresie odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wyłączonych z gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych w 2023 r.:

- FBSerwis Odbiór Sp. z o.o., ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa,
- Zakład Wielobranżowy „Gieras” Krzysztof Gieras , Jaśkowice 48, 46-220 Byczyna,
- FCC Polska Sp. z o. o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze,
 - ✓ podwykonawca: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk, Wola Jachowa 94A, 26-008 Górnio,
- Usługi Komunalne „SOBEK” Andrzej Sobek, ul. Powstańców Śl. 7, 46-200 Kluczbork,
- REMONDIS Opole Sp. z o.o. Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole.

XIII.2. Potrzeby inwestycyjne

Obecnie Gmina Kluczbork nie planuje inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi. Nie wyklucza się w przyszłości działań w przedmiotowym zakresie, jednak będą one realizowane w zależności od bieżących potrzeb oraz możliwości finansowych Gminy.

XIV. PODSUMOWANIE

„Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork za rok 2023” sporządzono zgodnie z 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 t.j.).

Na podstawie pozyskanych danych oraz informacji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sformułowano następujące wnioski:

- Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 t.j.) w odniesieniu do dopuszczalnego poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz w stosunku do wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, a także poziomu składowania:
 - ✓ poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł **38,3 %**,
 - ✓ poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł **2,51 %**,
 - ✓ poziom składowania wyniósł **2,60 %**,
 - ✓ udział przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów – **2,62 %**;
- z terenu Gminy odebrano/zebrano **13 240,3895 Mg** odpadów komunalnych - z tego:
 - ✓ jako odpady zmieszane odebrano **7 478,63 Mg**,
 - ✓ selektywnie odebrano **5 761,7595 Mg**;
- ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy w 2023 r. wyniosła ok. **14 372,85 Mg** (zgodnie z założeniami PGOWO 2016-2022 - w gminach miejsko-wiejskich zbiera się 90% odpadów wytworzonych);



- Liczba aktywnych jednostek recyklingu zajmujących się recyklingiem bioodpadów komunalnych u źródła (kompostowników) przyjęta do obliczeń zgodnie ze stanem na dzień 31.12.2023 r. wynosi **1 333 sztuk**,
 - ✓ masa bioodpadów komunalnych poddanych recyklingowi u źródła na aktywnej jednostce recyklingu (zagospodarowanych w jednym kompostowniku) wynosi **0,414 Mg**,
 - ✓ masa bioodpadów komunalnych poddanych recyklingowi u źródła we wszystkich jednostkach recyklingu łącznie (we wszystkich kompostownikach w Gminie) wynosi **551,5 Mg**,
 - ✓ masa bioodpadów została wyliczona na podstawie szacunkowych danych wynikających ze złożonych przez właścicieli nieruchomości ankiet (stanowiących 10% wszystkich aktywnych jednostek);
- odebrane w 2023 r. z terenu Gminy: zmieszane odpady komunalne, odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny oraz pozostałości z przetwarzania i sortowania odpadów - zagospodarowywane były w Instalacji Komunalnej w Gotartowie:
 - ✓ zmieszane odpady komunalne zostały poddane przetworzeniu w instalacji MBP,
 - ✓ odpady ulegające biodegradacji zagospodarowane zostały w kompostowni,
 - ✓ pozostałości z przetwarzania i sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 - zagospodarowane zostały przekazane do termicznego przekształcenia;
- rozbieżność pomiędzy liczbą ludności zameldowaną w ewidencji ludności prowadzonej przez Burmistrza Miasta Kluczborka, a liczbą ludności wynikającą ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji wyniosła ok. 15 % (5 196 osób);
- łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork w 2023 roku wyniosły 11 721 637,12 zł. Natomiast wpływy do budżetu Gminy związane z poborem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023 wyniosły 12 013 362,28 zł. Podstała nadwyżka w wysokości 291 725,16 zł, zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu w roku następnym.

Analiza realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami pochodzącymi z sektora komunalnego wykazała, że konieczna jest kontynuacja oraz intensyfikacja działań prowadzonych w 2023 r.:

- dalszy wzrost zbiórki bioodpadów w gospodarstwach domowych, co przyczyni się do coraz większej redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji;
- dalszy wzrost ilości surowców wtórnych zbieranych w sposób selektywny, celem osiągnięcia przez gminę w przyszłych latach coraz wyższych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów tego rodzaju;
- prowadzenie edukacji ekologicznej mającej na celu stałe podnoszenie stopnia świadomości mieszkańców w odniesieniu do:
 - ✓ konieczności selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, aby ograniczyć ich składowanie oraz ewentualne ich przedostanie się do środowiska,
 - ✓ prawidłowej segregacji odpadów, z naciskiem na segregację surowców wtórnych i nie zanieczyszczania wysegregowanych frakcji innymi odpadami,
 - ✓ szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych.