

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

Kluczbork 2026 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	24
X.	POZIOM PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH	25
XI.	UDZIAŁ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W STOSUNKU DO ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW	27
XII.	POZIOM SKŁADOWANIA.....	27
XIII.	KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE GMINY	28
XIII.1.	Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	28
XIII.2.	Potrzeby inwestycyjne.....	29
XIV. PODSUMOWANIE	



SPIS TABEL

Tabela nr 1. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej (odbiór odpadów komunalnych - stan na dzień 31 grudnia 2024 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 2022-2024, z podziałem na poszczególne frakcje.....	15
Tabela nr 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2022-2024 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 2022-2024	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 2022-2024.....	18
Tabela nr 10. Porównanie ilości wytworzonych (wg założeń) i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2022-2024.....	19
Tabela nr 11. Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2024 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 2024 r. oraz o instalacjach/ przedsiębiorstwach do których zostały przekazane wraz z określeniem procesu zagospodarowania.	22
Tabela nr 13. Zestawienie informacji o masie magazynowanych odpadów komunalnych odebranych/ zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2024 r.	24
Tabela nr 14. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2022-2024.....	24
Tabela nr 15. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2022-2024.....	25
Tabela nr 16. Zestawienie masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w roku 2024	26
Tabela nr 17. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2022-2024.....	26
Tabela nr 18. Zestawienie ilości odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia	27



Tabela nr 19. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 r.	28
Tabela nr 20. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2022-2024	28

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek nr 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2022-2024 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 2022-2024	18
Rysunek nr 3. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2022-2024	25
Rysunek nr 4. Ilość odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w latach 2022 – 2024	27



I. WPROWADZENIE

I.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork za 2024 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 z późn. zm.), 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 z późn. zm.),
- 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 2024r. wyniosła **32 685** osób, z czego:

- **20 628** osób było zameldowanych w mieście,
- **12 057** 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 2024r. wyniosła **27 956** osób, z czego:

- **18 483** osoby zamieszkiwały w mieście,
- **9 473** 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 2024 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

IV. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork w 2024 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.
 - Nr LXVIII/936/24 z dnia 31 stycznia 2024r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kluczbork- obowiązująca od 19.02.2024r.
- 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 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 17.09.2021r.,
- Nr LVII/809/23 z dnia 29 marca 2023 r. - obowiązująca od 19.04.2023r.,
- Nr III/47/24 z dnia 27 czerwca 2024r.- obowiązująca od 16.07.2024r.

9)

- 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.

zmiana:

- Nr VI/66/24 z dnia 9 października 2024r. – obowiązująca od 29.10.2024r.

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 prowadzony 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 z późn. zm.), 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 z Uchwałą Rady Miejskiej w Kluczborku Nr LXVIII/936/24 z dnia 31 stycznia 2024r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kluczbork (Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2024 r. poz. 336). Natomiast w okresie od 1 stycznia 2024r. do 19 lutego 2024r. umowa zgoda winna być z 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 2024 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,
Selektywna zbiórka odpadów na terenie Gminy Kluczbork w 2024 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 2024 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			
Biodopady 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 2024 r. - zostały określone w następujących uchwałach przyjętych przez Radę Miejską w Kluczborku:

- 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 1.01.2019r.
- 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 jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym - obowiązująca od 1.01.2021r.
- 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 w 2024r.		
1.	Podstawowa	37,00
2.	Podwyższona (w zw. z brakiem prowadzenia selektywnej zbiórki)	74,00
Zwolnienia obowiązujące w 2024 r.		
3.	Zwolnienie z części opłaty dla rodziny wielodzietnej posiadającej Kartę Dużej Rodziny	5,00
4.	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 2024 r.
<i>Stawka opłaty za odbiór pojemnika</i>		
1.	60 l	12,45
2.	120 l	24,90
3.	240 l	49,80
4.	360 l	74,70
5.	660 l	136,95
6.	1 100 l	228,25
<i>Stawka opłaty podwyższona w związku z brakiem prowadzenia selektywnej zbiórki</i>		
1.	60 l	24,90
2.	120 l	49,80
3.	240 l	99,60
4.	360 l	149,40
5.	660 l	273,90
6.	1 100 l	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 2024 r.
<i>Stawka opłaty za odbiór pojemnika</i>		
1.	60 l	18,00
2.	120 l	36,00
3.	240 l	72,00
4.	360 l	108,00
5.	660 l	198,00
6.	1 100 l	324,00
<i>Stawka opłaty podwyższona w związku z brakiem prowadzenia selektywnej zbiórki</i>		
1.	60 l	36,00
2.	120 l	72,00
3.	240 l	144,00
4.	360 l	216,00
5.	660 l	396,00
6.	1 100 l	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 2024 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.

W 2024r. skontrolowano 347 nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, z czego tylko 1 nieruchomość nie miała zawartej umowy na odbiór odpadów komunalnych. Łącznie wszystkich nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne na dzień 31 grudnia 2024r. było 554.

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 2024 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.,
 - ✓ instalacji MBP zarządzanej przez FCC Śląsk Sp. z o.o. w Zabrze;
- bioodpady zebrane z terenu gminy w sposób selektywny zagospodarowane zostały w:
 - ✓ instalacji MBP w Gotartowie - Bioreaktory, zarządzanej przez firmę EKO-REGION Sp. z o.o.,
 - ✓ kompostowni zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie zarządzanej przez firmę EKO-REGION Sp. z o.o.,
 - ✓ zakładzie Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów - część biologiczna MBP zarządzanej przez FCC Śląsk Sp. z o. o. w Zabrze,
 - ✓ kompostowni pryzmowej zlokalizowanej na terenie składowiska w Opolu zarządzanej przez Zakład Komunalny Sp. z o.o.;
- 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.,
 - ✓ składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sobuczynie, zarządzanym przez Sobreko Sp. z o.o.,
 - ✓ składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jastrzębiu- Zdroju, zarządzanym przez COFINCO Poland 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 2024 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2022-2023.



Tabela nr 6. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2022-2024, z podziałem na poszczególne frakcje

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]		
		2022	2023	2024
Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania				
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	710,9660	598,1000	751,5030
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	990,0570	977,0900	1050,4885
15 01 04	Opakowania z metali	25,6890	25,4475	24,2687
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	23,5000	0,0000	0,0000
15 01 07	Opakowania ze szkła	693,8200	608,8600	634,6200
20 01 01	Papier i tektura	10,3200	6,6100	5,1830
20 01 02	Szkło	1,1200	1,3900	2,9000
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	173,7200	147,8000	148,6200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	13,6650	11,6350	10,7900
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,0560	2,0110	2,0180
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	17,5150	7,4210	8,4800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	22,0420	18,0500	15,0490
20 01 39	Tworzywa sztuczne	10,5500	8,6600	8,0990
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2321,1800	2335,8500	2514,9900
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7572,0000	7478,6300	7492,2300
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	333,9700	354,0050	559,9200
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,0000	3,5600	0,0000
Razem - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania		12922,1700	12585,1195	13229,1592
Odpady nie ujęte w innych grupach				
16 01 03	Zużyte opony	28,3200	9,7800	3,1600
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13	0,5100	1,6850	0,0000
Razem - odpady nie ujęte w innych grupach		28,8300	11,4650	3,1600
Odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego				
17 01 02	Gruz ceglany	55,3400	55,9800	95,7000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	18,8400	76,5000	13,1200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	49,6400	160,8800	162,0200
Razem - odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego		123,8200	293,3600	270,8400
Odpady odebrane z terenu gminy ogółem		13074,8200	12889,9445	13503,1592



Ilość odpadów komunalnych (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) odebranych/ zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2024 r. wzrosła w stosunku do 2023 r. o 5% (644,04 Mg). Ogólna ilość odebranych/ zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kluczbork w 2024 r. wzrosła także o 5% (613,21 Mg) w stosunku do roku poprzedniego.

Poniższy wykres oraz tabela przedstawiają ilości odpadów komunalnych (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15, odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2022-2024.

Rysunek nr 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2022-2024 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15)

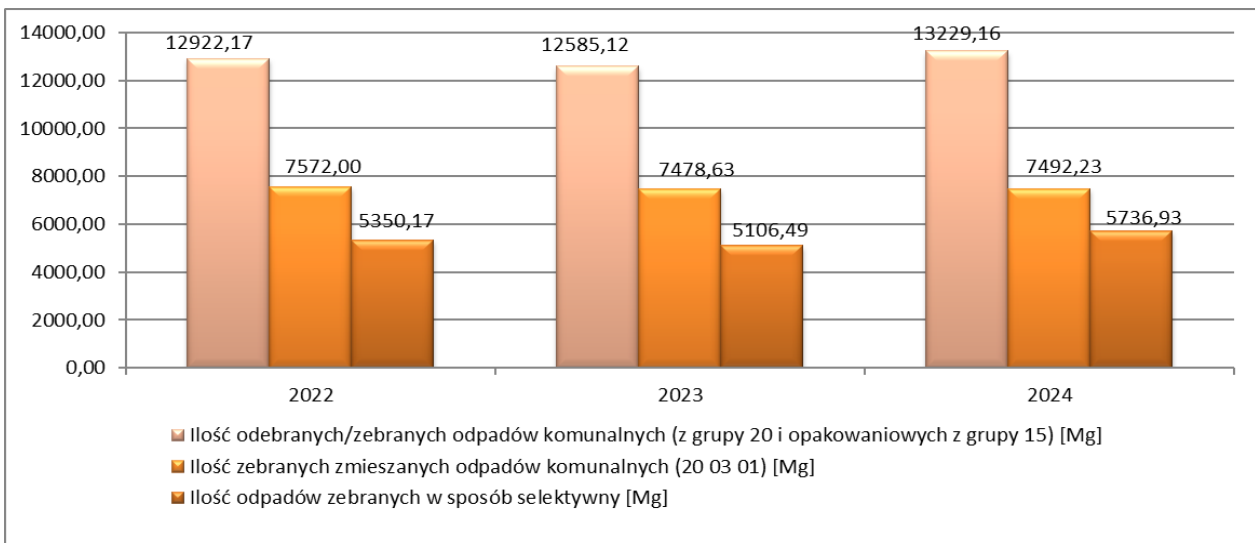


Tabela nr 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2022-2024 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15)

Rok	Masa odebranych/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
2022	12 922,17	7 572,00	58,6%	5 350,17	41,4%
2023	12 585,12	7 478,63	59,4%	5 106,49	40,6%
2024	13 229,16	7 492,23	56,6%	5 736,93	43,4%

W odniesieniu do danych dotyczących odebranych/zebranych odpadów komunalnych w 2024 r. w stosunku do 2023 r. można zauważyć, że:

- masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych – wzrost o 5 %, dla porównania:
 - w latach 2022-2023 - spadek o ok. 2,6 %,



- masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane (o kodzie 20 03 01) - wzrost o ok. 0,2 %, dla porównania:
 - w latach 2022-2023 - spadek o ok. 1,2 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny - wzrost o 12,4 %, dla porównania:
 - w latach 2022-2023 - spadek o ok. 4,6 %.

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 2024 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2022-2023.

Tabela nr 8. Ilość powstałych pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych oraz z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2022-2024

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]		
		2022	2023	2024
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	0,0	34,6	12,8
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	56,5	176,0	420,2
Razem		56,5	210,6	433,0

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

W 2024 r. pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ilości 420,2 Mg oraz z sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych w ilości 12,8 Mg zostały przekazane do składowania, co ma istotny wpływ na wysokość osiąganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

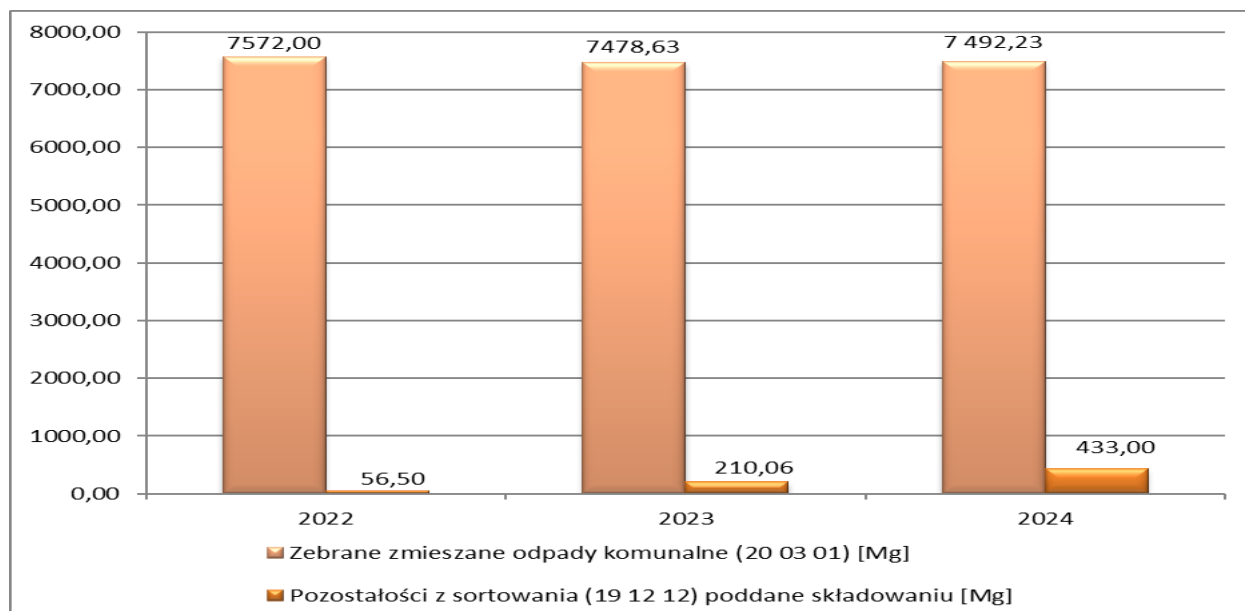
Poniżej przedstawiono w formie tabelarycznej oraz graficznej pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych z terenu Gminy Kluczbork niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2022-2024.



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 2022-2024

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)
2022	7 572,00	56,50	0,7%
2023	7 478,63	210,06	2,8%
2024	7 492,23	433,00	5,8%

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 2022-2024



Jak wynika z powyższego wykresu w roku 2024r. 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. 3%.

VII. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kluczbork w 2024 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 2024 r. wyniosła:

$$M_{WOK} = (M_{ZOK} * 100 \%) / 90 \% = (13\ 229,1592 \text{ Mg} * 100 \%) / 90 \% = \underline{14\ 699,07 \text{ Mg}}$$



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 2024 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 2022-2024.

Tabela nr 10. Porównanie ilości wytworzonych (wg założeń) i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2022-2024

Wskaźnik	2022	2023	2024
Oszacowana ilość odpadów komunalnych wytworzonych * na terenie gminy [Mg]	14 357,97	13 983,47	14 699,07
Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy [Mg]	12 922,17	12 585,12	13 229,16
* - 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 2024 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 recyklingu folii Green Broker Krzysztof Górka; Drzewica 41, 26-340 Drzewica	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R12	2,5000
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R12	1045,2000



Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Portowa 22, 44-100 Gliwice	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	533,4400
Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; Sibelco Green Solutions Poland S.A ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	16,1600
Instalacja do recyklingu szkła SANIT-TRANS Sp. z o.o. ul. Komorowicka 32, 43-502 Czechowice- Dziedzice	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	35,6000
Mobilny Modułowy Zakład Recyklingu; JUKO Sp. z o.o. ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	54,9400
Instalacja do recyklingu i odzysku zużytych opon; Recykl S.A. ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	16 01 03	Zużyte opony	R3	1,9200
Część mechaniczna - Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów; FCC Śląsk Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 01 02	Szkło	R12	2,9000
Instalacja do 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	10,5100
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	2,0180
Instalacja do 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	8,4800



Instalacja do 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	12,9290
Zakład przetwarzania ZSEiE; Biosystem S.A. ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęcin	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	R12	1,4000
Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego; BIO-MED. Sp. z o.o. Szczukowskie Góry 1A, 26-065 Piekoszów	20 01 39	Tworzywa sztuczne	R12	7,0500
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	1,0490
Instalacja MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	R12	7485,8000
Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów FCC Śląsk Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	R12	6,4300
Mobilny rozdrabniacz walcowy; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	349,7600
Instalacja przetwarzania odpadów- mobilny rozdrabniacz SILVA Recycling ul. 1 Maja 52, 47-100 Strzelce Opolskie	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R3	19,2600
Odpady przyjęte w PSZOK				
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R12	2,6600



Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Portowa 22, 44-100 Gliwice	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	0,5200
Instalacja do współspalania paliw alternatywnych; Cementownia WARTA S.A.; ul. Przemysłowa 17, Trębaczew, 98-355 Działoszyn	16 01 03	Zużyte opony	R1	1,2400
Instalacja do przetwarzania ZSEiE; Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o.; ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	R12	0,6000
Instalacja do przetwarzania ZSEiE; Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o.; ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	R12	1,7800
Mobilny rozdrabniacz walcowy; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	190,9000
Odpady przyjęte w skupie surowców wtórnych				
Instalacja do recyklingu folii Green Broker Krzysztof Górka; Drzewica 41, 26-340 Drzewica	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R3	0,1285
Huta Novelis Sheet Ingot GmbH Ot Nachterstedt Gaterslebener Str. 1, 06469 Stadt Seeland, Niemcy	15 01 04	Opakowania z metali	R4	16,7465

Tabela nr 12. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/ zebranych selektywnie z terenu Gminy Kluczbork w 2024 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	548,0800



Instalacja do recyklingu makulatury; Mondi Świecie S.A.; Świecie 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R3	52,8300
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	5,1830
Bioreaktory (część biologiczna instalacji MBP); EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	D8	148,6200
Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów - Kompostownia FCC Śląsk Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	7,3700
Kompostownia; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	1036,1800
Kompostownia pryzmowa na terenie składowiska; Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	47,7800
Bioreaktory (część biologiczna instalacji MBP); EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	1242,0600
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	6,0200
Bioreaktory (część biologiczna instalacji MBP); EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	92,2000



Kompostownia; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów 44a, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	104,6400
Odpady przyjęte w skupie surowców wtórnych				
Instalacja do recyklingu makulatury Mondi Świecie S.A.; Świecie 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R3	144,5730

Tabela nr 13. Zestawienie informacji o masie magazynowanych odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2024 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa magazynowanych odpadów
Odpady magazynowane przez podmioty odbierające odpady		
15 01 07	Opakowania ze szkła	16,900
Odpady magazynowane przez skup		
15 01 04	Opakowania z metali	14,561

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 2024 r. - wyniósł **5 %**.

Powyższe informacje zebrano w tabeli, w której dla porównania wyszczególniono również dane z lat 2022-2024.

Tabela nr 14. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2022-2024

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]			Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]
	2022	2023	2024	do 16.VII. 2020
poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do 1995 r.	0,67 (O)	2,51 (O)	5,00 (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 2022-2024

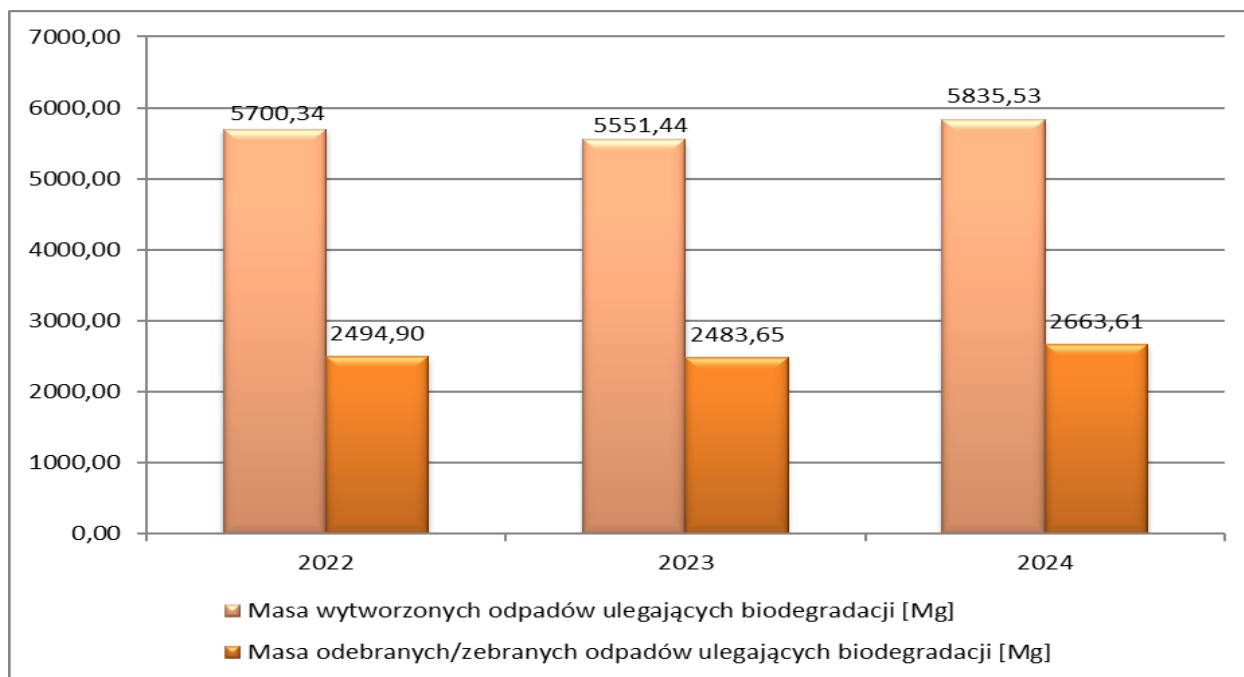


Tabela nr 15. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2022-2024

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	
2022	5700,34	2494,90	43,8%
2023	5551,44	2483,65	44,7%
2024	5835,53	2663,61	45,6%

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 2024 r. wytworzono ok. 5 836 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Natomiast ilość odpadów ulegających biodegradacji selektywnie odebranych/ zebranych z obszaru gminy w 2024 r. w stosunku do 2023 r. wzrosła o ok. 7,2 %.

X. POZIOM PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

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 z późn. zm.) – gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych co najmniej 45% wagowo za rok 2024.



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 2024 r.

Tabela nr 16. Zestawienie masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w roku 2024

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1002,8398
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	894,0644
15 01 03	Opakowania z drewna	41,9340
15 01 04	Opakowania z metali	465,8620
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	79,0933
15 01 07	Opakowania ze szkła	645,2535
19 12 02	Metale żelazne	7,3658
19 12 03	Metale nieżelazne	0,0149
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,4623
19 12 05	Szkło	0,2011
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	32,2645
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3 052,5392
Razem:		6221,8948

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięty przez Gminę Kluczbork w 2024 r. - wyniósł **45%**, czyli powyżej wymaganego poziomu (45%).

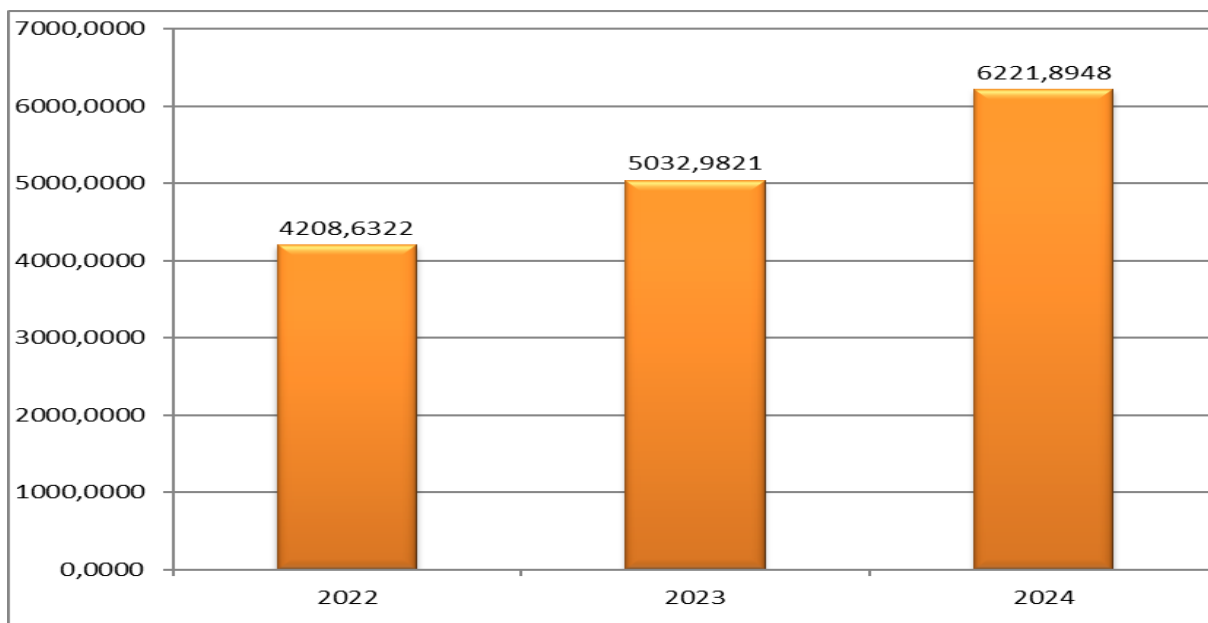
Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2022-2024.

Tabela nr 17. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2022-2024

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]			Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (w tym przede wszystkim odpadów z papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła)	32,5 (O)	38,3 (O)	45 (O)	min. 25	min. 35	min. 45



Rysunek nr 4. Ilość odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w latach 2022 – 2024



W 2024 r. nastąpił wzrost ilości odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w stosunku do roku poprzedniego. Wzrost ten wyniósł ok 23,6 %.

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 2024.

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
2024	13232,3192	0	0

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 z późn. zm.) 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 2024 Gminy Kluczbork wyniósł **25%**.



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 2024 r.

Tabela nr 19. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 r.

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	12 525 717,44
Prowadzenie PSZOK-u na terenie Gminy Kluczbork	412 128,00
Obsługa administracyjna systemu	533 885,64
RAZEM	13 471 731,08

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w okresie od dnia 1.01.2024 r. do 31.12.2024 r. - wyniosły **13 471 731,08 zł**, przy wpływach z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **12 423 990,03 zł**.

W poniższej tabeli - dla porównania - zestawiono koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w latach 2022-2024.

Tabela nr 20. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2022-2024

Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi [zł] w latach:		
2022	2023	2024
11 632 379,90	11 721 637,12	13 471 731,08

Odbiorem, transportem i przekazaniem do zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2024 r., zajmowała się firma:

- FB Serwis S.A., ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa.

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 o świadczenie usług w zakresie odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wyłączonych z gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych w 2024 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.



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 2024” 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 z późn. zm.).

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 z późn. zm.) 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 **45 %**,
 - ✓ poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł **5 %**,
 - ✓ poziom składowania wyniósł **25 %**;
- z terenu Gminy odebrano/zebrano **13 503,1592 Mg** odpadów komunalnych - z tego:
 - ✓ jako odpady zmieszane odebrano **7 492,23 Mg**,
 - ✓ selektywnie odebrano **5 740,0892 Mg**,
 - ✓ odpady budowlane zebrano **270,8400 Mg**.
- ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy w 2024 r. wyniosła ok. **14 699,07 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 31.12.2024 r. wynosi **1 379 sztuk**,
 - ✓ masa bioodpadów komunalnych poddanych recyklingowi u źródła na aktywnej jednostkę 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 **570,5613 Mg**,
 - ✓ masa bioodpadów została wyliczona na podstawie szacunkowych danych wynikających ze złożonych przez właścicieli nieruchomości ankiet (stanowiących 10% wszystkich aktywnych jednostek);
- odebrane w 2024 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 oraz bioreaktorach,
 - ✓ pozostałości z przetwarzania i sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 – zostały przekazane do składowania;



- 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. 14,5 % (4 729 osób);
- łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork w 2024 roku wyniosły 13 471 731,08 zł. Natomiast wpływy do budżetu Gminy związane z poborem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2024 wyniosły 12 423 990,03 zł. Powstała niedopłata w wysokości 1 047 741,05zł została pokryta z budżetu Gminy.

Analiza realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami pochodzącymi z sektora komunalnego wykazała, że konieczna jest kontynuacja oraz intensyfikacja działań prowadzonych w 2024 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.

Ponadto konieczne jest wzmoczenie weryfikacji ilości osób zamieszkujących nieruchomości, w szczególności nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej. Z roku na rok zauważyć można tendencję wzrostową ilości odebranych odpadów komunalnych, w stosunku do tendencji spadkowej ilości zadeklarowanych osób w złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.