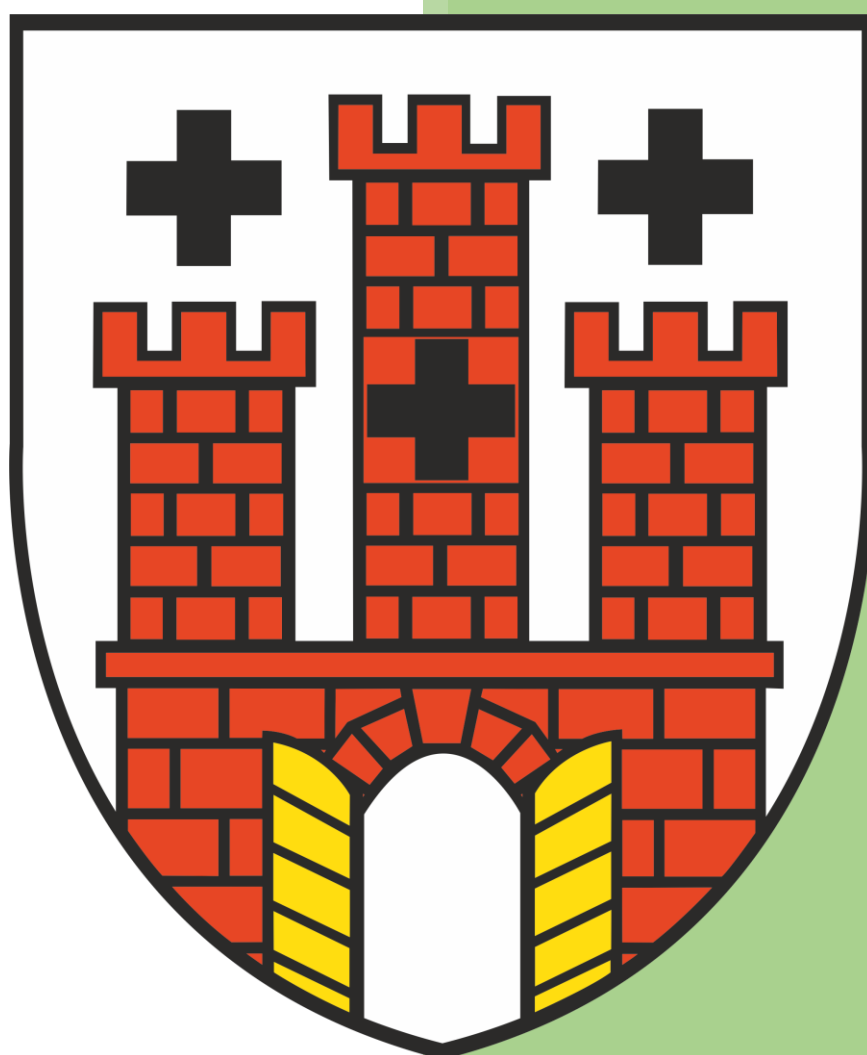


# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork za rok 2022



Kluczbork 2023 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.....	13
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.....	15
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 .....	15
V.	ILOŚĆ ODEBRANYCH / ZEBRANYCH ODPADÓW Z PODZIAŁEM NA POSZCZEGÓLNE FRAKCJE.....	15
VI.	ILOŚĆ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA .....	18
VII.	<b>ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH.....</b>	<b>19</b>
VIII.	INSTALACJE, DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODEBRANE ODPADY Z SEKTORA KOMUNALNEGO.....	20
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.	<b>POZIOM SKŁADOWANIA.....</b>	<b>30</b>
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

<b>Tabela nr 1.</b> Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej (odbior odpadów komunalnych - stan na dzień 31 grudnia 2022 r.).....	6
<b>Tabela nr 2.</b> Załącznik do uchwały Nr XXXVI/554/21 Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Kluczbork – obowiązujący do 30.06.2022 r. ....	11
<b>Tabela nr 3.</b> Załącznik do uchwały Nr XLV/682/22 Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Kluczbork – obowiązujący od 1.07.2022 r. ....	12
<b>Tabela 4.</b> Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz zwolnienia w części z opłaty określone w uchwałach Rady Miejskiej w Kluczborku z terenu nieruchomości zamieszkałej.....	13
<b>Tabela 5.</b> 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.....	14
<b>Tabela 6.</b> 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 .....	14
<b>Tabela 7.</b> Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2020-2022, z podziałem na poszczególne frakcje.....	15
<b>Tabela 8.</b> Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2020-2022 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) .....	17
<b>Tabela 9.</b> Ilość powstałych pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych oraz z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2020-2022 ..	18
<b>Tabela 10.</b> Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2020-2022 .....	18
<b>Tabela 11.</b> Porównanie ilości wytworzonych (wg założeń) i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2020-2022.....	20
<b>Tabela 12.</b> Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2022 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. ....	20
<b>Tabela nr 13.</b> Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/ zebranych selektywnie z terenu Gminy Kluczbork w 2022 r. oraz o instalacjach/ przedsiębiorstwach do których zostały przekazane wraz z określeniem procesu zagospodarowania. ....	24
<b>Tabela nr 14.</b> Zestawienie informacji o masie magazynowanych odpadów komunalnych odebranych/ zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2022 r. ....	26
<b>Tabela nr 15.</b> Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2020-2022.....	26
<b>Tabela nr 16.</b> Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2020-2022.....	27
<b>Tabela nr 17.</b> Zestawienie masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w roku 2022 .....	28

<b>Tabela nr 18.</b> Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2020-2022.....	29
<b>Tabela nr 19.</b> Zestawienie ilości odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia ....	29
<b>Tabela nr 20.</b> Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 r.....	30
<b>Tabela nr 21.</b> Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2020-2022 .....	30

## SPIS RYSUNKÓW

<b>Rysunek nr 1.</b> Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2020-2022 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) .....	17
<b>Rysunek nr 2.</b> Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2020-2022.....	19
<b>Rysunek nr 3.</b> Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2020-2022.....	27
<b>Rysunek nr 4.</b> Ilość odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w latach 2020 – 2022 .....	29

## **I. WPROWADZENIE**

### **I.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy**

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork za 2022 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 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 2022, przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M. P. poz. 784),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 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 w Kluczborku - liczba mieszkańców gminy na koniec 2022r. wyniosła **33 560** osób, z czego:

- **21 432** osoby były zameldowane w mieście,
- **12 128** 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 2022r. wyniosła **28 358** osób, z czego:

- **18 940** osób zamieszkiwało w mieście,
- **9 418** osób zamieszkiwało na terenach wiejskich.

## III. REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ

Działalność polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy prowadzą przedsiębiorcy, którzy uzyskali 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 2022 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

#### IV. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork w 2022 r., określały następujące uchwały podjęte przez Radę Miejską w Kluczborku:

1)

- Nr XXIV/378/20 z dnia 28 października 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kluczbork - obowiązująca do 30.06.2022 r. zmiany:
- Nr XXXVI/555/21 z dnia 27 października 2021 r. - obowiązująca do 30.06.2022 r.
- Nr XLIV/662/22 z dnia 27 kwietnia 2022 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kluczbork-obowiązująca od 1.07.2022 r. do 21.07.2022 r.
- 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.

2)

- Nr XXIV/377/20 z dnia 28 października 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej - obowiązująca do 30.06.2022 r. zmiany:
- Nr XXXI/483/21 z dnia 28 kwietnia 2021 r. - obowiązująca do 30.06.2022 r.,
- Nr XXXIV/526/21 z dnia 30 sierpnia 2021 r. - obowiązująca do 30.06.2022 r.,
- Nr XXXVI/553/21 z dnia 27 października 2021 r. -obowiązująca do 30.06.2022 r.
- 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 XXIV/379/20 z dnia 28 października 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi - obowiązująca do 30.06.2022 r. zmiany:
- Nr XXXI/479/21 z dnia 28 kwietnia 2021 r. - obowiązująca do 30.06.2022 r.,
- Nr XXXVI/554/21 z dnia 27 października 2021 r. obowiązująca do 30.06.2022 r.
- 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 XXXI/480/21 z dnia 28 kwietnia 2021 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty-obowiązująca do 30.06.2022 r.,  
zmiany:  
-Nr XXXVIII/584/21 z dnia 30 listopada 2021 r.- obowiązująca do 30.06.2022 r.
  - 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 od 1.07.2022 r.
- 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.
- 9)
- Nr XVIII/294/20 z dnia 15 kwietnia 2020 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 12.05.2022 r.
  - 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 od 13.05.2022 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 VII/121/19 z dnia 3 kwietnia 2019 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,

zmiana:

- Nr XVII/277/20 z dnia 26 lutego 2020 r. - obowiązująca do 31.05.2021 r.,

- Nr XXXI/481/21 z dnia 28 kwietnia 2021 r. – obowiązująca do 12.05.2022 r.

- 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 2022 r., poz. 2519 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 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)

#### **IV.1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych**

W 2022 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Kluczbork, realizowany był przez konsorcjum firm:

- FB Serwis S.A., ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa - lider,
- Sobek Andrzej Usługi Komunalne „SOBEK”, ul. Powstańców Śląskich 7, 46-200 Kluczbork.

Selektywna zbiórka odpadów na terenie Gminy Kluczbork w 2022 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 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 oraz w aptekach.

System selektywnej zbiórki na terenie gminy, wspierany jest przez 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 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, świetlówki,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- styropian czysty np. opakowaniowy z RTV i AGD, PC, spożywczy,
- odpady budowlano-rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, w ilości do 3m<sup>3</sup> od nieruchomości, za którą została uiszczona opłata w ciągu roku, w tym styropian budowlany oraz papa,
- zużyte opony (wyłącznie od rowerów, motorowerów, motocykli, wózków i samochodów osobowych) 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 2022 r. częstotliwości odbioru poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych z terenu Gminy Kluczbork wynikały z poniżej wymienionych uchwał:

- **obowiązujące do 30.06.2022 r.:**
  - ✓ Nr XXIV/379/20 z dnia 28 października 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi

zmiana:

  - Nr XXXI/479/21 z dnia 28 kwietnia 2021 r.,
  - Nr XXXVI/554/21 z dnia 27 października 2021 r.
- **obowiązujące od 1.07.2022 r.:**
  - ✓ 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 XXXVI/554/21 Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Kluczbork – obowiązujący do 30.06.2022 r.

Grupa odpadów	Rodzaje odpadów	Rodzaj zabudowy			
		Zamieszkała jednorodzinna <sup>1</sup>	Zamieszkała wielorodzinna <sup>1</sup>	Mieszana jednorodzinna <sup>2</sup>	Mieszana wielorodzinna <sup>2</sup>
<b>Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne</b>		nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 2 razy/ tydzień	nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 2 razy/ tydzień
<b>Odpady z metali i tworzyw sztucznych</b>	<b>Metale</b>	nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień
	<b>Tworzywa sztuczne</b>				
	<b>Opakowania wielomateriałowe</b>				
<b>Papier i tektura</b>	<b>Papier</b>	nie rzadziej niż 1 raz / m-c	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	nie rzadziej niż 1 raz / m-c	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień
	<b>Tektura</b>				
	<b>Odpady opakowaniowe z papieru</b>				
	<b>Odpady opakowaniowe z tektury</b>				
<b>Szkło</b>	<b>Bezbarwne</b>	nie rzadziej niż 1 raz / m-c	nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz / m-c	nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie
	<b>Kolorowe</b>				
<b>Bioodpady (w tym odpady zielone)</b>		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 / tydzień  w okresie od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień

**Tabela nr 3.** Załącznik do uchwały Nr XLV/682/22 Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Kluczbork – obowiązujący od 1.07.2022 r.

Grupa odpadów	Rodzaje odpadów	Rodzaj zabudowy		
		Zamieszkała jednorodzinna	Zamieszkała wielorodzinna	Mieszana jednorodzinna i wielorodzinna (część niezamieszkała) <sup>1</sup>
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

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 2022 r. - zostały określone w następujących uchwałach przyjętych przez Radę Miejską w Kluczborku:

- Nr XXXI/480/21 z dnia 28 kwietnia 2021 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;
- Nr XXXVIII/584/21 Rady Miejskiej w Kluczborku z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;
- 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;
- Nr LVI/549/18 z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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;
- Nr XVIII/294/20 z dnia 15 kwietnia 2020 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;
- 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.

**Tabela 4.** 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 30.06.2022 r.	
1.	Podstawowa	30,00
2.	Podwyższona (w zw. z brakiem prowadzenia selektywnej zbiórki)	60,00
	Stawki obowiązujące od 1.07.2022 r.	
3.	Podstawowa	34,00
4.	Podwyższona (w zw. z brakiem prowadzenia selektywnej zbiórki)	68,00
	Zwolnienia obowiązujące w 2022 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 5.** 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 2022 r.	
<i>Stawka opłaty za odbiór pojemnika</i>			
1.	60 l	12,40	
2.	120 l	24,90	
3.	240 l	49,80	
4.	360 l	74,80	
5.	660 l	137,10	
6.	1 100 l	228,60	
<i>Stawka opłaty podwyższona w związku z brakiem prowadzenia selektywnej zbiórki</i>			
1.	60 l	24,80	
2.	120 l	49,80	
3.	240 l	99,60	
4.	360 l	149,60	
5.	660 l	274,20	
6.	1 100 l	457,20	

**Tabela 6.** 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 2022 r.	
		Obowiązujące do 12.05.2022 r.	Obowiązujące od 13.05.2022 r.
<i>Stawka opłaty za odbiór pojemnika</i>			
1.	60 l	14,00	16,00
2.	120 l	28,00	32,00
3.	240 l	55,00	64,00
4.	360 l	83,00	96,00
5.	660 l	152,00	176,00
6.	1 100 l	253,00	291,00
<i>Stawka opłaty podwyższona w związku z brakiem prowadzenia selektywnej zbiórki</i>			
1.	60 l	28,00	32,00
2.	120 l	55,00	64,00
3.	240 l	110,00	128,00
4.	360 l	166,00	192,00
5.	660 l	304,00	352,00
6.	1 100 l	506,00	582,00

#### **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 2022 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 2022 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 2022 r. bioodpady, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i z procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych były zagospodarowane głównie 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 w Gaci, zarządzanej przez Zakład Gospodarowania Odpadami GAC Sp. z o.o.,
- 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.,
- 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 2022 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2020-2021.

*Tabela 7. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2020-2022, z podziałem na poszczególne frakcje*

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]		
		2020 r.	2021 r.	2022 r.
<b>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania</b>				
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	596,227	720,260	710,966
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	925,675	1 014,370	990,057
15 01 04	Opakowania z metali	35,087	28,225	25,689

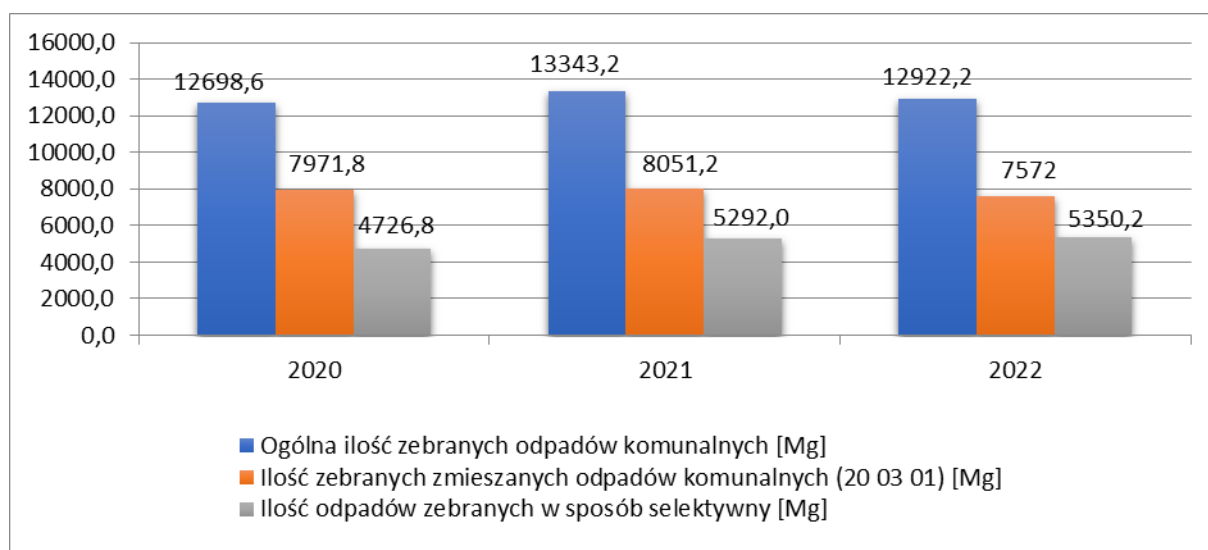
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]		
		2020 r.	2021 r.	2022 r.
<b>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania</b>				
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,000	10,600	23,500
15 01 07	Opakowania ze szkła	716,480	749,574	693,820
20 01 01	Papier i tektura	0,000	9,440	10,320
20 01 02	Szkło	0,000	0,720	1,120
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,000	45,320	173,72
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	21,245	15,465	13,665
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,982	2,415	2,056
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	27,801	19,380	17,515
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	48,298	30,705	22,042
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,000	5,340	10,550
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 827,830	2 165,100	2321,180
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7971,760	8051,210	7572,000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	526,230	475,040	333,970
<b>Razem - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania</b>		<b>12 698,615</b>	<b>13 343,164</b>	<b>12 922,170</b>
<b>Odpady nie ujęte w innych grupach</b>				
16 01 03	Zużyte opony	75,574	15,500	28,320
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13	0	0	0,510
<b>Razem - odpady nie ujęte w innych grupach</b>		<b>75,574</b>	<b>15,500</b>	<b>28,830</b>
<b>Odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego</b>				
17 01 02	Gruz ceglany	99,150	108,620	55,340
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0	0	18,840
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	315,750	105,080	49,640
<b>Razem - odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego</b>		<b>414,900</b>	<b>213,700</b>	<b>123,820</b>
<b>Odpady odebrane z terenu gminy ogółem</b>		<b>13 189,089</b>	<b>13 572,364</b>	<b>13 074,82</b>

Ilość odpadów komunalnych (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) odebranych/ zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2022 r. spadła w stosunku do 2021 r. o ok. 3% (420,994 Mg). Natomiast ogólna ilość odebranych/ zebranych odpadów komunalnych w 2022 r. spadła o ok. 4% (497,544 Mg) w stosunku do roku poprzedniego.

Poniższy wykres oraz tabela przedstawiają ilości odpadów komunalnych, odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2020-2022.



**Rysunek nr 1.** Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2020-2022 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15)



**Tabela 8.** Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2020-2022 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
2020	12 698,615	7 971,760	62,8%	4 726,855	37,2%
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%

W odniesieniu do danych dotyczących odebranych/zebranych odpadów komunalnych w 2022 r. w stosunku do 2021 r. można zauważyć, że:

- ogólna masa zebranych odpadów komunalnych - spadła o ok. 3 %,
  - dla porównania:
    - w latach 2020-2021 - wzrost o ok. 5 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane (o kodzie 20 03 01) - spadła o ok. 6 %,
  - dla porównania:
    - w latach 2020-2021 - wzrost o ok. 1 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny - wzrosła o ok. 1 %,
  - dla porównania:
    - w latach 2020-2021 - wzrost o ok. 12 %.

## 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 2022 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2020-2021.

**Tabela 9.** Ilość powstałych pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych oraz z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2020-2022

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]		
		2020 r.	2021 r.	2022 r.
<b>z odpadów zebranych selektywnie</b>				
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	386,8	262,9	14,6
<b>z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych</b>				
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2 448,1	866,3	56,5
<b>Razem</b>		<b>2834,9</b>	<b>1129,2</b>	<b>71,1</b>

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

W 2022 r. pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych w ilości 14,6 Mg zostały przekazane do termicznego przekształcenia, a pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w ilości 56,5 Mg zostały przekazane do składowania, co ma istotny wpływ na wysokość osiąganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

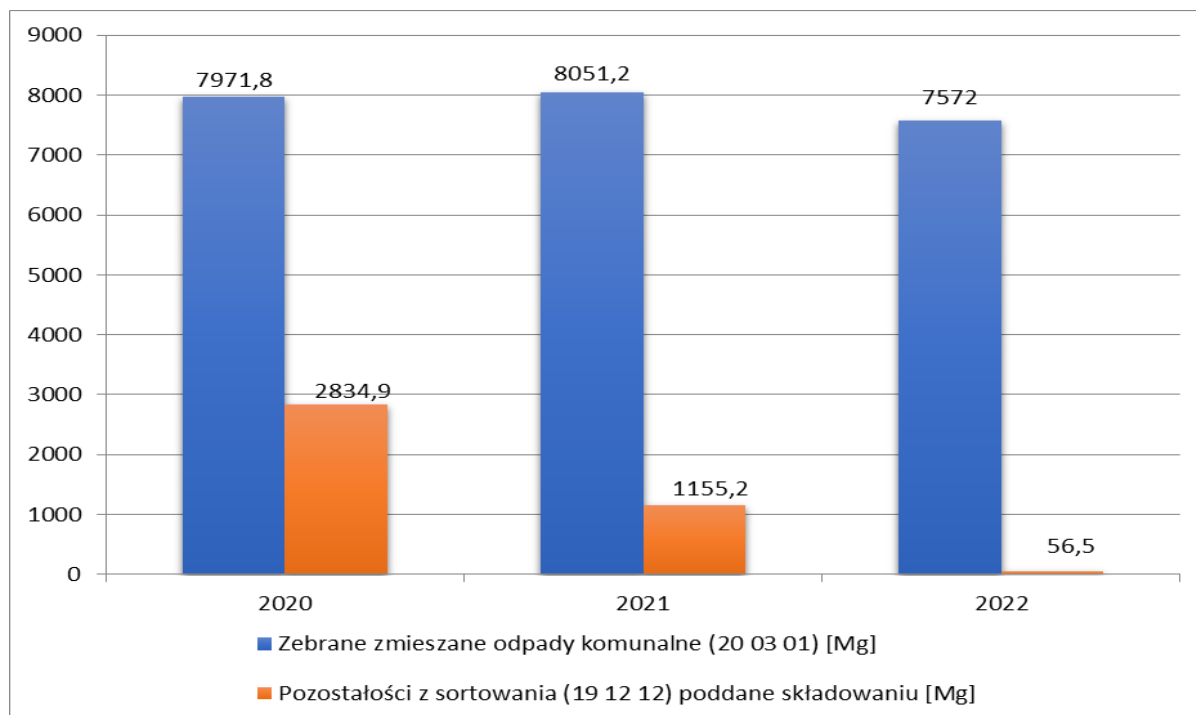
W latach poprzednich wszystkie pozostałości z sortowania odpadów trafiały do składowania.

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 2020-2022.

**Tabela 10.** Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2020-2022

Rok	Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (o kodzie 20 03 01) [Mg]	Pozostałości sortowania odpadów komunalnych (19 12 12) przekazane do składowania [Mg]	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (19 12 12) przekazane do składowania w stosunku do zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01)
2020	7 971,80	2 834,90	35,6%
2021	8 051,21	1 129,20	14,0%
2022	7 572,00	56,50	0,7%

**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 2020-2022



Jak wynika z powyższego wykresu masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych oraz po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania z roku na rok wykazuje tendencje malejącą.

## VII. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kluczbork w 2022 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 2022 r. wyniosła:

$$M_{WOK} = (M_{ZOK} * 100 \%) / 90 \% = (12\ 922,17 \text{ Mg} * 100 \%) / 90 \% = \underline{14\ 357,97 \text{ Mg}}$$

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 2022 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 2020-2021.

**Tabela 11.** Porównanie ilości wytworzonych (wg założeń) i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2020-2022

Wskaźnik	2020	2021	2022
Oszacowana ilość odpadów komunalnych wytworzonych * na terenie gminy [Mg]	14 109,6	14 825,8	14 358,0
Ilość odpadów komunalnych odebranych/ zebranych z terenu gminy [Mg]	12 698,6	13 343,2	12 922,2
* - zgodnie z założeniami obowiązującego 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 12.** Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2022 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 odpadów opakowaniowych RSW System Sp. z o.o. ul. Drzymały 14, 42-580 Wojkowice	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R3	667,110
Instalacja do przetwarzania surowców Havel Investment Sp. z o.o. Pl. Jana Kilińskiego 1, 32-660 Chełmek	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R3	19,460
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R12	248,800

Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	R12	23,500
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	57,280
Zakład uzdatniania słuczki szklanej; Krynicki Recykling S.A.; ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	130,020
Instalacja do przetwarzania odpadów SANIT-TRANS Sp. z o.o. ul. Komorowicka 32, 43-502 Czechowice- Dziedzice	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	493,640
Magazynowane w Instalacji Komunalnej EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	3,640
Cementownia Górażdże w Choruli Górażdże Cement S.A. ul. Cementowa 1, Chorula, 47-316 Górażdże	16 01 03	Zużyte opony	R5	1,000
Część mechaniczna - Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów FCC Śląsk Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 01 02	Szkło	R12	1,120
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
Instalacja do recyklingu ZSEiE Elektrorecykling S.A. ul. Sękowa 56B, 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	R12	0,043

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	2,056
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	9,675
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	11,805
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	10,550
Instalacja MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	R12	7245,300
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	15,660
Instalacja MBP Zakład Gospodarowania Odpadami GAĆ Sp. z o.o. Gać 90, 55-200 Oława	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	D13	311,040
Mobilny rozdrabniacz walcowy; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	129,920
Instalacja przetwarzania odpadów- mobilny rozdrabniacz SILVA Recycling ul. 1 Maja 52, 47-100 Strzelce Opolskie	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	8,660

Spółdzielnia Socjalna "Kuźnia" ul. Wierzbowa 16H, 42-400 Zawiercie	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	87,120
Instalacja MBP EKO-REGION Sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 14 i 16, 07- 400 Bełchatów	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	24,960
<b>Odpady przyjęte w PSZOK</b>				
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R12	28,540
Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; Krynicki Recykling S.A.; ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	5,680
Instalacja do współspalania paliw alternatywnych; Cementownia WARTA S.A.; ul. Przemysłowa 17, Trębaczew, 98-355 Działoszyn	16 01 03	Zużyte opony	R1	22,900
Instalacja do recyklingu i odzysku zużytych opon Recykl S.A. ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	16 01 03	Zużyte opony	R3	4,420
Instalacja do przetwarzania ZSEiE; Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o.; ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	R12	3,720
Instalacja do przetwarzania ZSEiE; Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o.; ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	R12	7,000
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	8,722

Zakład zbierania i przetwarzania ZSEiE MAYA VICTORY Sp. z o.o. ul. Nowa 2/1, 97-410 Bogumilów	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	R12	3,060
Instalacja MBP EKO-REGION Sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 14 i 16, 07-400 Bełchatów	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	10,180
Mobilny rozdrabniacz walcowy; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	86,920
<b>Odpady przyjęte w skupie surowców wtórnych</b>				
Instalacja do recyklingu folii Green Broker Krzysztof Górka; Braci Kobyłańskich 41, 26-340 Drzewica	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R3	2,9170
Instalacja do recyklingu puszek aluminiowych PAPC Sp. z o.o. ul. Sosnowiecka 89, 31-345 Kraków	15 01 04	Opakowania z metali	R4	9,327
Instalacja do recyklingu puszek aluminiowych PAPC Sp. z o.o. ul. Sosnowiecka 89, 31-345 Kraków	15 01 04	Opakowania z metali	R4	9,286

*Tabela nr 13. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/ zebranych selektywnie z terenu Gminy Kluczbork w 2022 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, 46-200 Kluczbork	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R12	166,900
Instalacja do produkcji papieru i tektury Fabryka papieru i tektury BESKIDY ul. Chopina 1, 34-100 Wadowice	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R3	263,100



Instalacja do recyklingu makulatury Mondi Świecie S.A.; ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R3	26,650
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	60,820
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	10,320
Bioreaktory (część biologiczna instalacji MBP); EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	D8	173,720
Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów FCC Śląsk Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	2,480
Kompostownia; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	2237,180
<b>Odpady przyjęte w PSZOK</b>				
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R12	32,080
Kompostownia; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	81,520
<b>Odpady przyjęte w skupie surowców wtórnych</b>				
Instalacja do recyklingu makulatury Mondi Świecie S.A.; ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R3	140,856

**Tabela nr 144.** Zestawienie informacji o masie magazynowanych odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2022 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa magazynowanych odpadów
<b>Odpady magazynowane przez podmioty odbierające odpady</b>		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,56
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,23
15 01 07	Opakowania ze szkła	8,54
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 13	0,51
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,65
<b>Odpady magazynowane w PSZOK</b>		
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,30
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,08
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,84
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,98
<b>Odpady magazynowane przez skup</b>		
15 01 04	Opakowania z metali	18,61

## 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%.

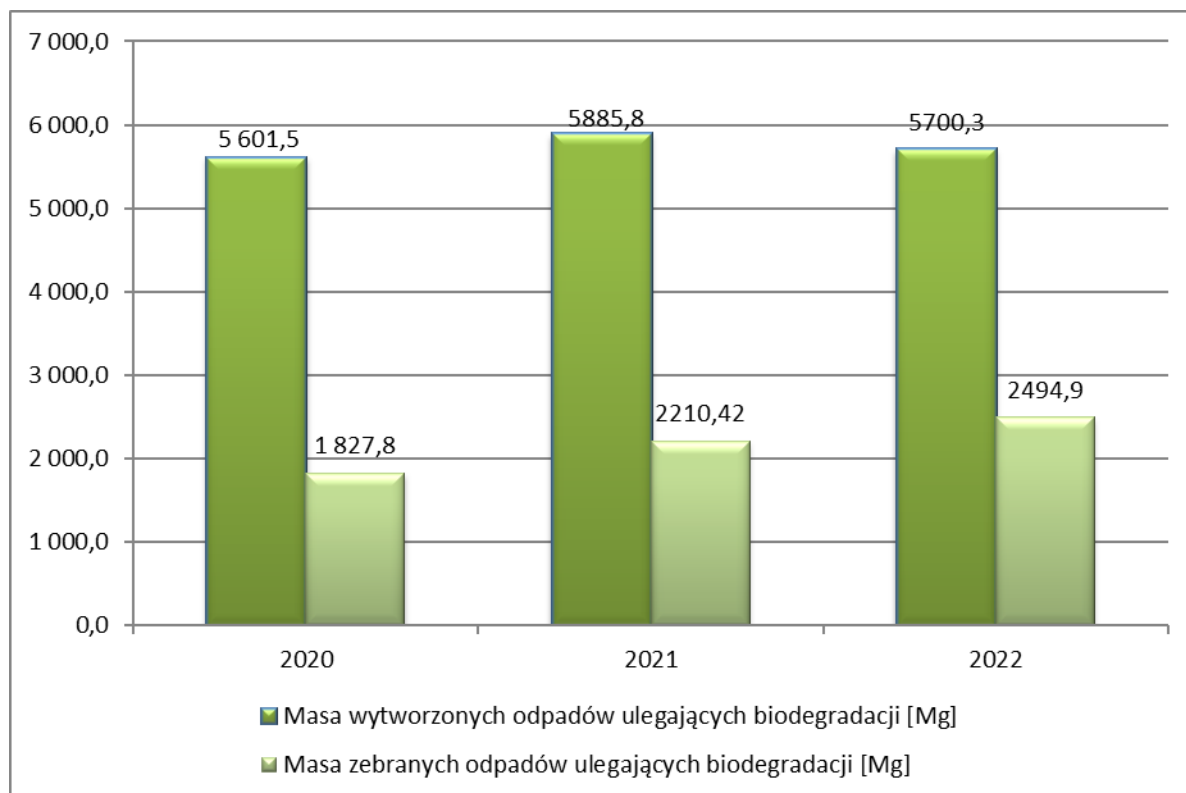
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, osiągnięty przez Gminę Kluczbork w 2022 r. - wyniósł ok 1 %.

Powyższe informacje zebrano w tabeli, w której dla porównania wyszczególniono również dane z lat 2020-2021.

**Tabela nr 155.** Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2020-2022

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]			Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]
	do 16.VII. 2020	2021	2022	do 16.VII. 2020
poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do 1995 r.	34 (O)	13,9 (O)	0,67 (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 2020-2022



**Tabela nr 166.** Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2020-2022

Rok	Masa wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji [Mg]	Masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji [Mg]	Stosunek masy (2) do masy (1) [%]
	1	2	
2020	5601,5	1827,8	32,6%
2021	5885,8	2210,4	37,6%
2022	5700,3	2494,9	43,8%

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 2022 r. wytworzono ok. 5 700,3 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Natomiast ilość odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych z obszaru gminy w 2022 r. w stosunku do 2021 r. wzrosła o ok. 13 %.

## 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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) – gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych co najmniej 25% wagowo za rok 2022.

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 2022 r.

*Tabela nr 177. Zestawienie masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w roku 2022*

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	541,8279
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	579,1426
15 01 03	Opakowania z drewna	0,0239
15 01 04	Opakowania z metali	40,7255
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	5,0848
15 01 07	Opakowania ze szkła	792,6199
19 12 01	Papier i tektura	1,9339
19 12 02	Metale żelazne	5,4940
19 12 03	Metale nieżelazne	0,0040
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1,2360
19 12 05	Szkło	0,0020
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	34,1600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 056,3777
<b>Razem:</b>		<b>4 208,6322</b>

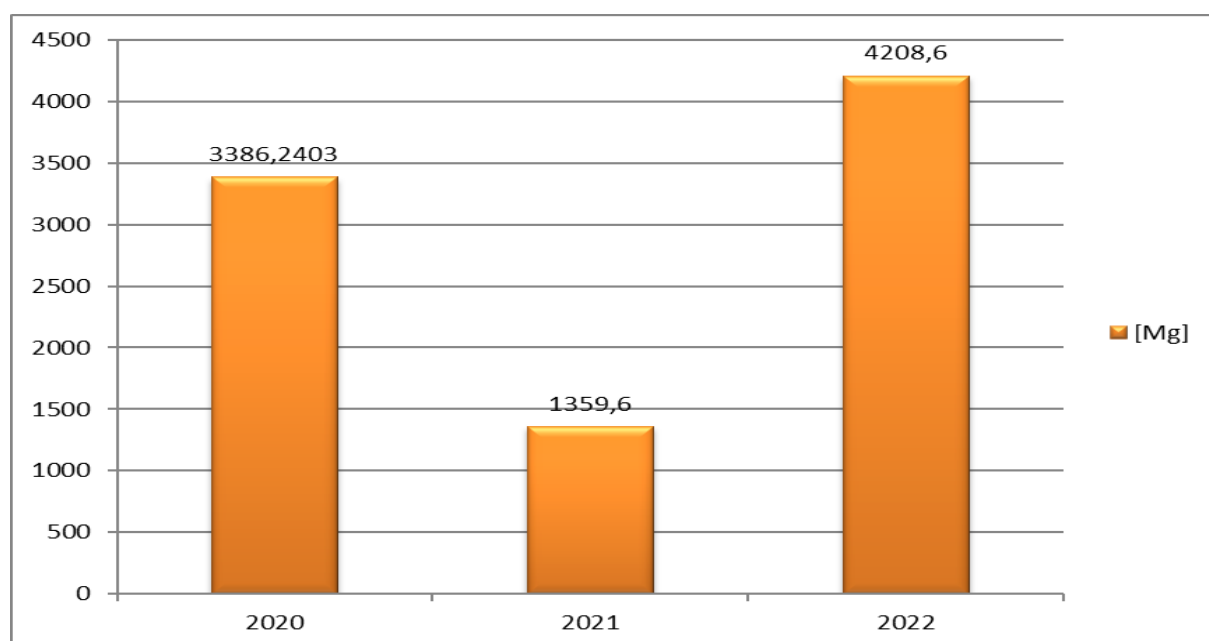
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięty przez Gminę Kluczbork w 2022 r. - wyniósł **32,5%**, czyli powyżej wymaganego poziomu (25%).

Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2020-2021.

**Tabela nr 188.** Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2020-2022

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]			Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (w tym przede wszystkim odpadów z papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła)	57 (O)	10 (N)	32,5 (O)	min. 50	min. 20	min. 25

**Rysunek nr 4.** Ilość odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w latach 2020 – 2022



W 2022 r. nastąpił znaczny wzrost ilości odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w stosunku do roku poprzedniego. Wzrost ten wyniósł ok 210 %.

#### **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 2022.

**Tabela nr 199.** 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

## 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 2022 r. poz. 2519 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 2022 Gminy Kluczbork wyniósł **1 %**.

## 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 2022 r.

*Tabela nr 20. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 r.*

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	10 565 711,50
Prowadzenie PSZOK-u na terenie Gminy Kluczbork	388 800,00
Obsługa administracyjna systemu	677 868,40
<b>RAZEM 2022 r.</b>	<b>11 632 379,90</b>

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w okresie od dnia 1.01.2022 r. do 31.12.2022 r. - wyniosły **11 632 379,90 zł**, przy wpływach z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **11 007 910,29 zł**.

W poniższej tabeli - dla porównania - zestawiono koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w latach 2020-2022.

*Tabela nr 221. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2020-2022*

Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi [zł] w latach:		
2020	2021	2022
10.848.943,16	11.573.166,28	11 632 379,90

Odbiorem, transportem i przekazaniem do zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2022 r., zajmowało się konsorcjum firm:

- FB Serwis S.A., ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa - lider,
- Sobek Andrzej Usługi Komunalne „SOBEK”, ul. Powstańców Śląskich 7, 46-200 Kluczbork.

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 odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości wyłączonych z gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych w 2022 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

### 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 2022” sporządzono zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 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 2022 r. poz. 2519 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 **32,5 %**,
  - ✓ poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł **1 %**,
  - ✓ poziom składowania wyniósł **1 %**,
  - ✓ udział przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów – **0,11 %**;
- z terenu gminy odebrano/zebrano **13 074,82 Mg** odpadów komunalnych - z tego:
  - ✓ jako odpady zmieszane odebrano **7 572 Mg**,
  - ✓ selektywnie zebrano **5 502,82 Mg**,
- ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy w 2022 r. wyniosła ok. **14 357,97 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 31.12.2022 r. wynosi **1 206 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 **499 Mg**,
- ✓ Masa bioodpadów została wyliczona na podstawie szacunkowych danych wynikających ze złożonych przez właścicieli nieruchomości ankiet (stanowiących 10% wszystkich aktywnych jednostek)
- odebrane w 2022 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 o kodzie 19 12 12 - zagospodarowane zostały na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
  - ✓ pozostałości z przetwarzania i sortowania selektywnie zebranych odpadów o kodzie 19 12 12 – 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 % (5 202 osób);
- łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork w 2022 roku wyniosły 11 632 379,90 zł. Natomiast wpływy do budżetu gminy związane z poborem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 wyniosły 11 007 910,29 zł. W związku z tym, w systemie finansowania uzyskano deficyt w wysokości 624 469,61 zł, który pokryto z budżetu gminy.

Analiza realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami pochodzącymi z sektora komunalnego wykazała, że konieczna jest kontynuacja oraz intensyfikacja działań prowadzonych w 2022 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.