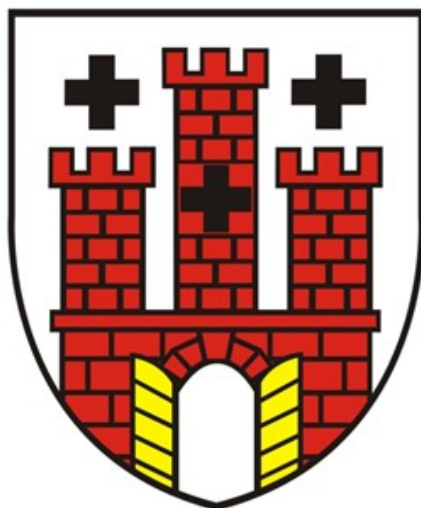


**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY KLUCZBORK  
ZA ROK 2021 - KOREKTA**



Kluczbork 2022 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 .....	5
III. REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ .....	6
IV. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	7
IV.1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych.....	9
IV.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych.....	9
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. ....	13
IV.5. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych .....	14
V. ILOŚĆ ODEBRANYCH / ZEBRANYCH ODPADÓW Z PODZIAŁEM NA POSZCZEGÓLNE FRAKCJE.....	14
VI. ILOŚĆ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA .....	17
VII. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	18
VIII. INSTALACJE, DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODEBRANE ODPADY Z SEKTORA KOMUNALNEGO.....	19
IX. POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA .....	26
X. POZIOM PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA .....	27
XI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH .....	29
XII. POZIOM SKŁADOWANIA .....	30
XIII. KOSZTY FUNCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE GMINY .....	30
XIII.1. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi .....	30
XIII.2. Potrzeby inwestycyjne .....	31
XIV. PODSUMOWANIE .....	31

## SPIS TABEL

<b>Tabela nr 1.</b> Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej (odbiór odpadów komunalnych - stan na dzień 31 grudnia 2021 r.) .....	6
<b>Tabela nr 2.</b> Załącznik do uchwały Nr XXIV/379/20 Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Kluczbork .....	10
<b>Tabela nr 3.</b> Załącznik do uchwały Nr XXIV/379/20 Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Kluczbork .....	11
<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	12
<b>Tabela 5.</b> Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z terenu nieruchomości niezamieszkałej, na której powstają odpady komunalne .....	13
<b>Tabela 6.</b> Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z terenu nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe .....	13
<b>Tabela 7.</b> Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2019-2021, z podziałem na poszczególne frakcje.....	14
<b>Tabela 8.</b> Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2019-2021 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny.....	16
<b>Tabela 9.</b> Ilość powstałych pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych oraz z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych poddane składowaniu w latach 2019-2021.....	17
<b>Tabela 10.</b> Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2019-2021 .....	17
<b>Tabela 11.</b> Porównanie ilości wytworzonych (wg założeń) i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2019-2021.....	19
<b>Tabela 12.</b> Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z obszaru Gminy Kluczbork w 2021 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
<b>Tabela nr 13.</b> Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/ zebranych selektywnie z obszaru Gminy Kluczbork w 2021 r. oraz o instalacjach/ przedsiębiorstwach do których zostały przekazane wraz z określeniem procesu zagospodarowania. .	24
<b>Tabela nr 14.</b> Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2019-2021 .....	26
<b>Tabela nr 15.</b> Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2019-2021 .....	27
<b>Tabela nr 16.</b> Zestawienie masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i recyklingu w roku 2021 .....	27
<b>Tabela nr 17.</b> Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2019-2021.....	28
<b>Tabela nr 18.</b> Zestawienie odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w roku 2021.....	29
<b>Tabela nr 19.</b> Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r. ...	30
<b>Tabela nr 20.</b> Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2019-2021 .....	30

## SPIS RYSUNKÓW

<i><b>Rysunek nr 1.</b> Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2019-2021 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny.....</i>	16
<i><b>Rysunek nr 2.</b> Pozostałości z sortowania odpadów zmieszanych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2019-2021.....</i>	18
<i><b>Rysunek nr 3.</b> Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2019-2021 .....</i>	26
<i><b>Rysunek nr 4.</b> Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2019-2021.....</i>	28
<i><b>Rysunek nr 5.</b> Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebranych w latach 2019-2021.....</i>	29

## I. WPROWADZENIE

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

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork za 2021 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 2021r. poz. 888 z późn. zm.), gdzie określony został jej wymagany zakres.

W niniejszej analizie odniesiono się m. in. do:

- ilości odpadów odebranych i zebranych z obszaru gminy,
- wykazu instalacji, do których trafiły odebrane oraz zebrane odpady,
- osiągniętego poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
- osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami zarówno surowców wtórnych jak i odpadów budowlanych pochodzących z sektora komunalnego,
- kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

### 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 2016r. (M. P. poz. 784),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022r. poz. 699),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021r. poz. 888 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 2021r. 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 2021r. wyniosła **34 123** osoby, z czego:

- **21 922** osób było zameldowanych w mieście,
- **12 201** osoby były zameldowane 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 2021r. wyniosła **27 869** osób, z czego:

- **18 674** osoby zamieszkiwały w mieście,
- **9 195** 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 2021 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. Bawełniana 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.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o w Zabrzu	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, Wancerzów, 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
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 2021 r., określały następujące uchwały podjęte przez Radę Miejską w Kluczborku:

- Nr XXIV/378/20 z dnia 28 października 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kluczbork - obowiązująca od 1.01.2021 r.,
- 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 1.01.2021 r.,  
zmiany:
  - Nr XXXI/483/21 z dnia 28 kwietnia 2021 r. - obowiązująca od 1.07.2021 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 - obowiązująca od 1.01.2021 r.,  
zmiany:
  - Nr XXXI/479/21 z dnia 28 kwietnia 2021 r. - obowiązująca od 1.07.2021 r.,
- Nr LVI/548/18 z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty – obowiązująca do 30.06.2021 r.,  
zmiany:
  - Nr XV/249/19 z dnia 20 grudnia 2019 r.- obowiązująca do 30.06.2021 r.
  - Nr XVII/278/20 z dnia 26 lutego 2020 r. – obowiązująca do 31.12.2021 r.
- 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 od 1.07.2021 r.,
- 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 - obowiązująca od 1.01.2021 r.,
- 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.
- Nr VII/148/19 z dnia 3 kwietnia 2019 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyznaczenia inkasentów, wynagrodzenia za inkaso oraz terminów płatności dla inkasentów,  
zmiana:
  - Nr XIII/230/19 z dnia 28 października 2019 r.
  - Nr XXIII/370/20 z dnia 30 września 2020 r. - obowiązująca od 17.10.2020 r.,
  - Nr XXXIV/520/21 z dnia 30 sierpnia 2021 r. – obowiązująca od 17.09.2021 r.
- Nr 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 XXVI/275/12 z dnia 29 października 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne - obowiązująca do 30.06.2021 r.,
- 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.,

- 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.,
- Nr XXXI/484/21 z dnia 28 kwietnia 2021 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe - obowiązująca od 1.07.2021 r.,
- 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 od 1.06.2021 r.

W 2021 r. Rada Miejska w Kluczborku podjęła następujące uchwały - z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2022 r.:

- Nr XXXIV/526/21 z dnia 30 sierpnia 2021 r. w sprawie zmiany uchwały 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,
- Nr XXXVI/553/21 z dnia 27 października 2021 r. w sprawie zmiany uchwały 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,
- Nr XXXVI/554/21 z dnia 27 października 2021 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Nr XXXVI/555/21 z dnia 27 października 2021 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kluczbork,
- 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,
- 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,  
zmiana:  
- Nr XXXVIII/584/21 z dnia 30 listopada 2021 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 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 2021 r., poz. 888 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 z dnia 28 października 2020r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kluczbork.(Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2020 r., poz. 2953).



## IV.1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

W 2021 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 2021 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 składowisku odpadów komunalnych w Gotartowie Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), w którym w ramach uiszczanej opłaty za odbiór odpadów 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 zielone,
- 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).
- 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 2021 r. częstotliwości odbioru poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych z terenu Gminy Kluczbork - przedstawione w poniższej tabeli - zostały określone w załączniku do uchwały 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 od 1.01.2021 r. do 30.06.2021 r.,

zmiana:

- Nr XXXI/479/21 z dnia 28 kwietnia 2021 r. - obowiązująca od 1.07.2021 r.,

**Tabela nr 2.** Załącznik do uchwały Nr XXIV/379/20 Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Kluczbork – obowiązujący do 30.06.2021 r.

Grupa odpadów	Rodzaje odpadów	Rodzaj zabudowy				
		Zamieszkała jednorodzinna <sup>1</sup> oraz nieruchomość, na której znajduje się domek letniskowy lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	Zamieszkała wielorodzinna <sup>1</sup>	Mieszana jednorodzinna <sup>2</sup>	Mieszana wielorodzinna <sup>2</sup>	Niezamieszkała <sup>3</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	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 / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	nie rzadziej niż 1 raz / m-c
	Tworzywa sztuczne					
	Opakowania wielomateriałowe					
Papier i tektura	Papier	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	nie rzadziej niż 1 raz / m-c
	Tektura					
	Odpady opakowaniowe z papieru					
	Odpady opakowaniowe z tektury					
Szkło	Bezbarwne	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	nie rzadziej niż 1 raz / 2 m-ce
	Kolorowe					
Biodpady (w tym odpady zielone)		w okresie od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	w okresie od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	nie rzadziej niż 1 raz / m-c
		w okresie od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie		w okresie od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie		

**Tabela nr 3.. Załącznik do uchwały Nr XXXI/479/21 Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Kluczbork – obowiązujący od 1.07.2021 r.**

Grupa odpadów	Rodzaje odpadów	Rodzaj zabudowy			
		Zamieszkała jednorodzinna <sup>1</sup> oraz nieruchomość, na której znajduje się domek letniskowy lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	Zamieszkała wielorodzinna <sup>1</sup>	Mieszana jednorodzinna <sup>2</sup>	Mieszana wielorodzinna <sup>2</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	nie rzadziej niż 2 razy/ tydzień
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 / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień
	Tworzywa sztuczne				
	Opakowania wielomateriałowe				
Papier i tektura	Papier	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
	Tektura				
	Odpady opakowaniowe z papieru				
	Odpady opakowaniowe z tektury				
Szkło	Bezbarwne	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
	Kolorowe				
Bioodpady (w tym odpady zielone)		w okresie od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	w okresie od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień
		w okresie od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie		w okresie od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	

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 2021 r. - zostały określone w następujących uchwałach przyjętych przez Radę Miejską w Kluczborku:

- Nr LVI/548/18 z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;
- Nr XV/249/19 z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;
- Nr XVII/278/20 z dnia 26 lutego 2020 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;
- 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 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.

**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 30.06.2021 r.		
1.	Podstawowa	23,00
2.	Podwyższona	46,00
Stawki obowiązujące od 1.07.2021 r.		
3.	Podstawowa	30,00
4.	Podwyższona	60,00
Zwolnienia obowiązujące w 2021 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 do 30.06.2021 r.	Stawki obowiązujące od 1.07.2021 r.
<i>Stawka opłaty za odbiór pojemnika na odpady zmieszane i odpady ulegające biodegradacji</i>			
1.	60 l	12,00	3,30
2.	120 l	21,00	6,70
3.	240 l	38,00	13,40
4.	360 l	58,00	20,10
5.	660 l	104,00	36,80
6.	1 100 l	170,00	61,40
<i>Stawka opłaty za odbiór pojemnika na odpady z papieru i tektury, tworzyw sztucznych i metali oraz szkła</i>			
1.	60 l	1,00	3,30
2.	120 l	2,00	6,70
3.	240 l	3,00	13,40
4.	360 l	4,00	20,10
5.	660 l	8,00	36,80
6.	1 100 l	12,00	61,40
<i>Stawka opłaty podwyższona w związku z brakiem prowadzenia selektywnej zbiórki</i>			
1.	60 l	25,00	6,60
2.	120 l	35,00	13,40
3.	240 l	70,00	26,80
4.	360 l	105,00	40,20
5.	660 l	175,00	73,60
6.	1 100 l	280,00	122,80

**Tabela 6.** Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z terenu nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

Lp.	Stawka opłaty	Ryczałtowa stawka opłaty od nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jedynie przez część roku [zł/rok]
1.	Podstawowa	169,00
2.	Podwyższona	338,00

**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.**

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 przedmiotowych nieruchomości obowiązani byli do zawarcia umowy z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta Kluczborka.

Na dzień 31 grudnia 2021 r. pięćdziesięciu pięciu właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, nie zawarło przedmiotowych umów.

#### **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 dniu 6 września 2019 r. weszły w życie zapisy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579), na mocy których zniesiono regionalizację w zagospodarowaniu odpadów komunalnych, tzn. zlikwidowano podział na Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK). Tym samym zlikwidowano zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami wspomnianych regionów. Z kolei Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) zostały zastąpione przez Instalacje Komunalne (IK). Z uwagi na brak regionów - zostały zniesione również instalacje zastępcze.

Wobec powyższego od 6 września 2019 r. bioodpady, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i z procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - mogą być przewożone do Instalacji Komunalnych (IK) położonych na obszarze całego kraju.

W 2021 r. wspomniane rodzaje odpadów zagospodarowane były głównie w następujących instalacjach:

- zmieszane odpady komunalne zostały poddane przetworzeniu w instalacji MBP w Gotartowie, zarządzanej przez EKO-REGION Sp. z o.o.,
- odpady ulegające biodegradacji zebrane z terenu gminy w sposób selektywny zagospodarowane zostały w kompostowni w Gotartowie, zarządzanej przez EKO-REGION Sp. z o.o.,
- pozostałości z przetwarzania i sortowania odpadów o kodzie 19 12 12 - zagospodarowane zostały na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, zarządzanym przez 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 2021 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2019-2020.

*Tabela 7. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2019-2021, z podziałem na poszczególne frakcje*

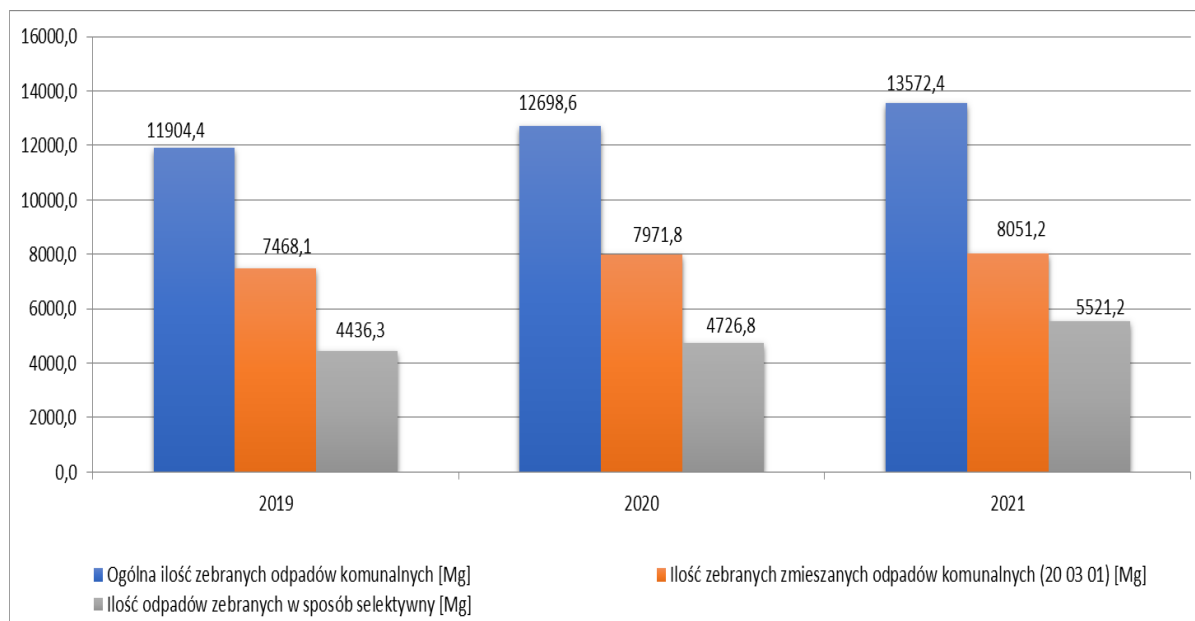
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]		
		2019 r.	2020 r.	2021 r.
<b>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania</b>				
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	590,302	596,227	720,260
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	716,074	925,675	1 014,370
15 01 04	Opakowania z metali	55,670	35,087	28,225

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]		
		2019 r.	2020 r.	2021 r.
<b>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania</b>				
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	278,700	0,000	10,600
15 01 07	Opakowania ze szkła	645,430	716,480	749,574
20 01 01	Papier i tektura	0,000	0,000	9,440
20 01 02	Szkło	0,000	0,000	0,720
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,000	0,000	45,320
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	11,653	21,245	15,465
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,058	1,982	2,415
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	23,235	27,801	19,380
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	19,272	48,298	30,705
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,000	0,000	5,340
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 571,660	1 827,830	2 165,100
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7468,100	7971,760	8051,210
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	522,240	526,230	475,040
<b>Razem - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania</b>		<b>11 904,394</b>	<b>12 698,615</b>	<b>13 343,164</b>
<b>Odpady nie ujęte w innych grupach</b>				
16 01 03	Zużyte opony	6,446	75,574	15,500
<b>Razem - odpady nie ujęte w innych grupach</b>		<b>6,446</b>	<b>75,574</b>	<b>15,500</b>
<b>Odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego</b>				
17 01 02	Gruz ceglany	115,300	99,150	108,620
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	193,360	315,750	105,080
<b>Razem - odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego</b>		<b>308,660</b>	<b>414,900</b>	<b>213,700</b>
<b>Odpady odebrane z terenu gminy ogółem</b>		<b>12 219,500</b>	<b>13 189,089</b>	<b>13 572,364</b>

Ilość odpadów komunalnych (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) odebranych/ zebranych z terenu Gminy Kluczbork w 2021 r. wzrosła w stosunku do 2020 r. o ok. 5% (644,549 Mg). Natomiast ogólna ilość odebranych/ zebranych odpadów komunalnych w 2021 r. wzrosła o ok. 3% w stosunku do roku poprzedniego.

Poniższy wykres oraz tabela przedstawiają ilości odpadów komunalnych, odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2019-2021.

**Rysunek nr 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2019-2021 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny**



**Tabela 8. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu Gminy Kluczbork w latach 2019-2021 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny**

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
2019	11 904,384	7 468,100	62,7%	4 436,284	37,3%
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%

W odniesieniu do danych dotyczących odebranych/zebranych odpadów komunalnych w 2021 r. w stosunku do 2020 r. można zauważyć, że:

- ogólna masa zebranych odpadów komunalnych - wzrosła o ok. 5 %, dla porównania:
  - w latach 2019-2020 - wzrost o ok. 6,7 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane (o kodzie 20 03 01) - wzrosła o ok. 1 %, dla porównania:
  - w latach 2019-2020 - wzrost o ok. 6,7 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny - wzrosła o ok. 2 %, dla porównania:
  - w latach 2019-2020 - wzrost o ok. 6,5 %.



## 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 selektywnie zebranych oraz z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (pochodzących z terenu Gminy Kluczbork) przeznaczonych do składowania w 2021 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2019-2020.

**Tabela 9.** Ilość powstałych pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych oraz z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych poddane składowaniu w latach 2019-2021

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]		
		2019 r.	2020 r.	2021 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	208,5	386,8	288,9
<b>z 20 03 01</b>				
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2 687,5	2 448,1	866,3
<b>Razem</b>		<b>208,5</b>	<b>2 834,9</b>	<b>1 155,2</b>

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

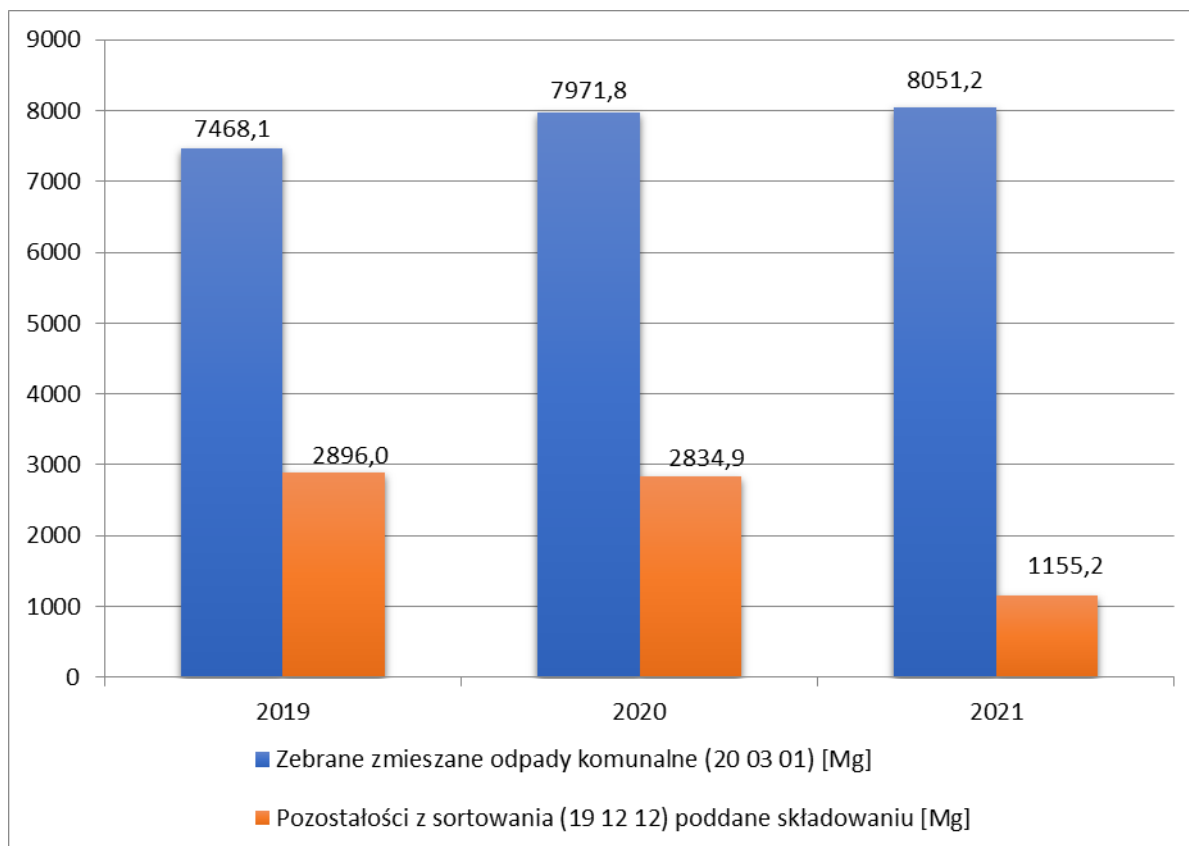
Ilość balastu powstałego w wyniku przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na instalacji MBP, ma istotny wpływ na wysokość osiąganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

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 2019-2021.

**Tabela 10.** Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2019-2021

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)
2019	7 468,10	2 896,00	38,8%
2020	7 971,80	2 834,90	35,6%
2021	8 051,21	1 155,20	14,3%

**Rysunek nr 2.** Pozostałości z sortowania odpadów zmieszanych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2019-2021



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 2021 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), że w gminach miejsko-wiejskich zbiera się 90% odpadów wytworzonych.

Zgodnie z powyższym ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kluczbork w 2021 r. wyniosła:

$$M_{WOK} = (M_{ZOK} * 100 \%) / 90 \% = (13\ 343,2 \text{ Mg} * 100 \%) / 90 \% = \underline{14\ 825,8 \text{ Mg}}$$

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 obszaru Gminy Kluczbork w 2021 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 2019-2021.

**Tabela 11.** Porównanie ilości wytworzonych (wg założeń) i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2019-2021

Wskaźnik	2019	2020	2021
Oszacowana ilość odpadów komunalnych wytworzonych * na terenie gminy [Mg]	13 227,1	14 109,6	14 825,8
Ilość odpadów komunalnych odebranych/ zebranych z terenu gminy [Mg]	11 904,4	12 698,6	13 343,2
* - 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 obszaru Gminy Kluczbork odpady,
- ilości odpadów przekazanych do instalacji.

**Tabela 12.** Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z obszaru Gminy Kluczbork w 2021 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]
Część mechaniczna instalacji MBP; Eko Bolesław Sp. z o.o. ul. Drzymały 14, 42-580 Wojkowice	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R12	67,560
Eko Bolesław Sp. z o.o. ul. Drzymały 14, 42-580 Wojkowice	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R1	118,440

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]
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R12	816,060
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	R12	10,600
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	171,880
Zakład uzdatniania słuczki szklanej; Krynicki Recykling S.A.; ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	549,720
Magazynowane w Instalacji Komunalnej EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	97,426
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	R12	15,200
Część mechaniczna - Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów MPGK Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 01 02	Szkło	R12	0,720
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	9,625
Zakład utylizacji odpadów medycznych EMKA S.A.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	D10	2,415

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]
ul. Jaktorowska 15a, 96-300 Żyrardów				
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	9,960
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	13,145
Część mechaniczna - Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów MPGK Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 01 39	Tworzywa sztuczne	R12	5,340
Instalacja MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	R12	8 042,040
Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów MPGK Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	R12	9,170
Mobilny rozdrabniacz walcowy; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	308,520
Magazynowane w Instalacji Komunalnej EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R13	14,440
<b>Odpady przyjęte w PSZOK</b>				
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.;	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R12	10,900

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]
Gotartów, 46-200 Kluczbork				
Zakład uzdatniania słuczki szklanej; Krynicki Recykling S.A.; ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	9,134
Instalacja do współspalania paliw alternatywnych; Cementownia WARTA S.A.; ul. Przemysłowa 17, Trębaczew, 98-355 Działoszyn	16 01 03	Zużyte opony	R1	15,980
Kwatera składowiska- odzysk na kwaterze EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	17 01 02	Gruz ceglany	R5	108,620
Przesiewanie odpadów, mobilne sito do odpadów EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	R12	89,880
Instalacja do przetwarzania ZSEiE; Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o.; ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	R12	7,640
Magazynowane w PSZOK; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	R13	0,280
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	11,450
Instalacja do przetwarzania ZSEiE; Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o.;	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01	R12	20,555

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]
ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź		21, 20 01 23 i 20 01 35		
Magazynowane w PSZOK; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	R13	2,525
Mobilny rozdrabniacz walcowy; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	152,080
<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	1,4100
Instalacja do recyklingu puszek aluminiowych P APC Sp. z o.o. ul. Sosnowiecka 89, 31-345 Kraków	15 01 04	Opakowania z metali	R4	17,9674
Instalacja do recyklingu puszek aluminiowych P APC Sp. z o.o. ul. Sosnowiecka 89, 31-345 Kraków	15 01 04	Opakowania z metali	R4	5,3025
Instalacja do recyklingu puszek aluminiowych P APC Sp. z o.o. ul. Sosnowiecka 89, 31-345 Kraków	15 01 04	Opakowania z metali	R4	1,0946
Magazynowane w: KMB Polska Marek Dzięgieł; ul. Kilińskiego 2, 46-200 Kluczbork	15 01 04	Opakowania z metali	R13	5,5958
Magazynowane w: KMB Polska Marek Dzięgieł; ul. Mickiewicza 16, 46-200 Kluczbork	15 01 04	Opakowania z metali	R13	5,9388

**Tabela nr 13.** Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/ zebranych selektywnie z obszaru Gminy Kluczbork w 2021 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 [Mg]
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R12	457,400
Eko Bolesław Sp. z o.o. ul. Drzymały 14, 42-580 Wojkowice	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R1	70,040
Część mechaniczna instalacji MBP; Eko Bolesław Sp. z o.o. ul. Drzymały 14, 42-580 Wojkowice	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R12	38,860
Część mechaniczna - Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów MPGK Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 01 01	Papier i tektura	R12	9,440
Bioreaktory (część biologiczna instalacji MBP); EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	D8	45,320
Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów MPGK Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R12	1,540
Kompostownia; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	2 327,260
<b>Odpady przyjęte w PSZOK</b>				
Część mechaniczna instalacji MBP;	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R12	21,880



Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Masa przekazanych odpadów [Mg]
EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork				
Kompostownia; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	160,860
<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	132,080

## 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%.

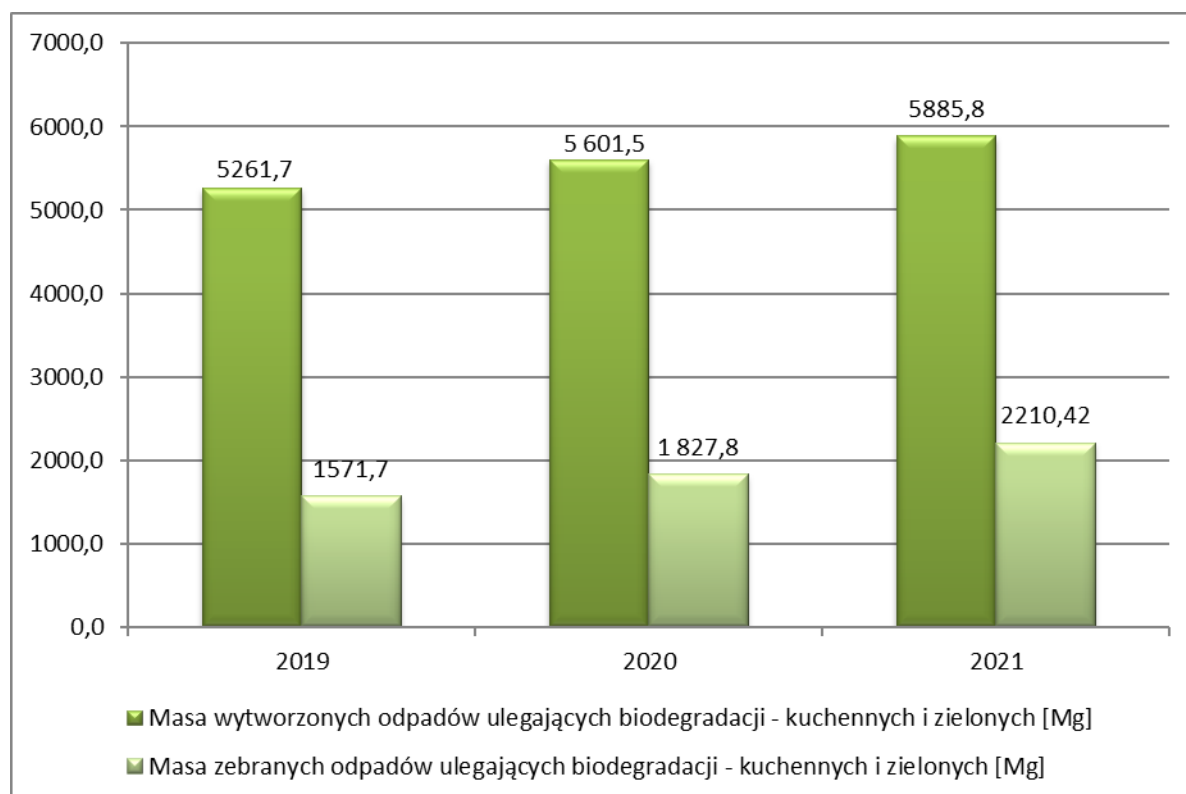
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, osiągnięty przez Gminę Kluczbork w 2021 r. - wyniósł **13,9 %**.

Powyższe informacje zebrano w tabeli, w której dla porównania wyszczególniono również dane z lat 2019-2021.

**Tabela nr 14.** Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2019-2021

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]			Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]	
	2019	do 16.VII. 2020	2021	2019	do 16.VII. 2020
poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do 1995 r.	35 (O)	34 (O)	13,9 (O)	maks. 40	maks. 35
O - poziom osiągnięty, N - poziom nieosiągnięty					

**Rysunek nr 3.** Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2019-2021



**Tabela nr 15.** Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2019-2021

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)	
2019	5 261,7	1 571,7	29,9%
2020	5 601,5	1 827,8	32,6%
2021	5 885,8	2 210,4	37,6%

Bioodpady w postaci kuchennych i zielonych odpadów 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 2021 r. wytworzono ok. 5 885,8 Mg bioodpadów kuchennych i zielonych.

Natomiast ilość kuchennych i zielonych odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych z obszaru gminy w 2021 r. w stosunku do 2020 r. wzrosła o ok. 38,5 %.

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

Zgodnie z wydanym przez Ministra Środowiska Rozporządzeniem z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167) - w 2020 r. wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – wynosił 50%

Natomiast od 2021 r. obowiązuje nowy sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu 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).

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

W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów komunalnych – papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, które zostały zebrane na terenie Gminy Kluczbork w 2021 r.

**Tabela nr 16.** Zestawienie masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i recyklingu w roku 2021

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	312,3087
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	173,6559
15 01 04	Opakowania z metali	86,9265
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	15,1740
15 01 07	Opakowania ze szkła	731,9700

19 12 01	Papier i tektura	0,0102
19 12 02	Metale żelazne	19,5325
19 12 03	Metale nieżelazne	0,0042
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3,2449
19 12 05	Szkło	5,2569
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	11,5350
<b>Razem:</b>		<b>1 359,6188</b>

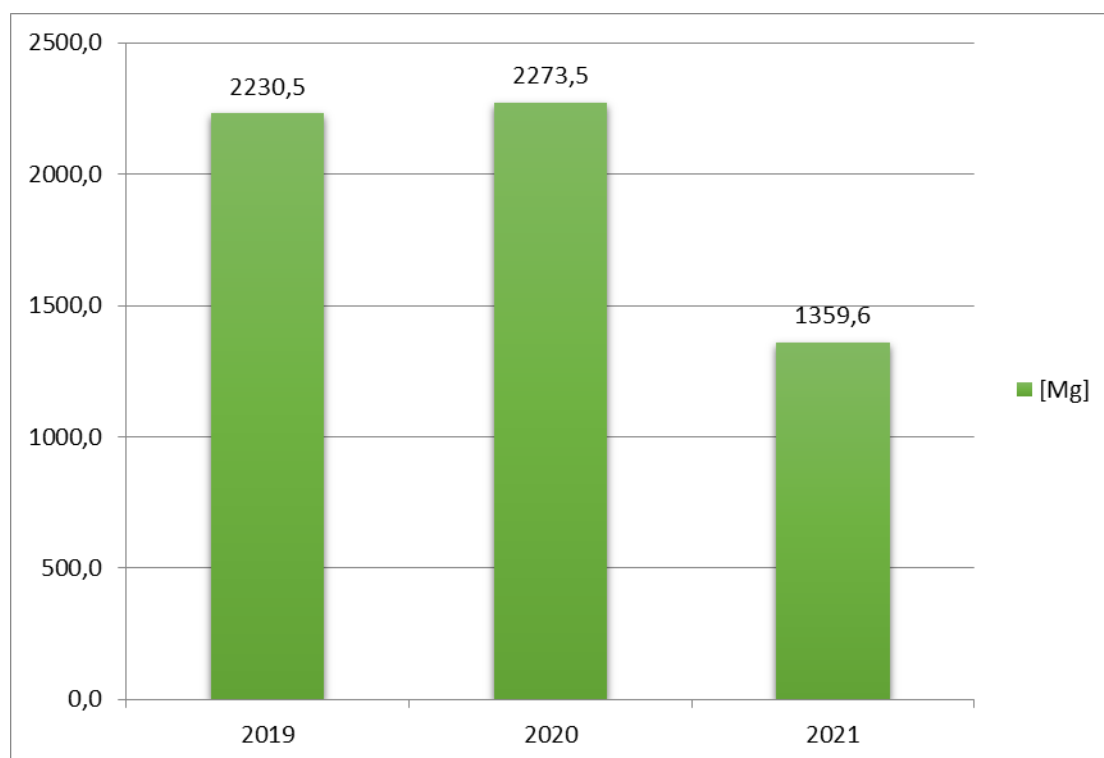
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięty przez Gminę Kluczbork w 2021 r. - wyniósł **10,2%**, czyli poniżej wymaganego poziomu (20%).

Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2019-2021.

**Tabela nr 17.** Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2019-2021

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]			Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (w tym przede wszystkim odpadów z papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła)	37 (N)	57 (O)	10 (N)	min. 40	min. 50	min. 20

**Rysunek nr 4.** Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2019-2021



W 2021 r. nastąpił spadek ilości zebranych surowców wtórnych w stosunku do 2020 r. o ok. 40,2 %.

## XI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODRYBKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

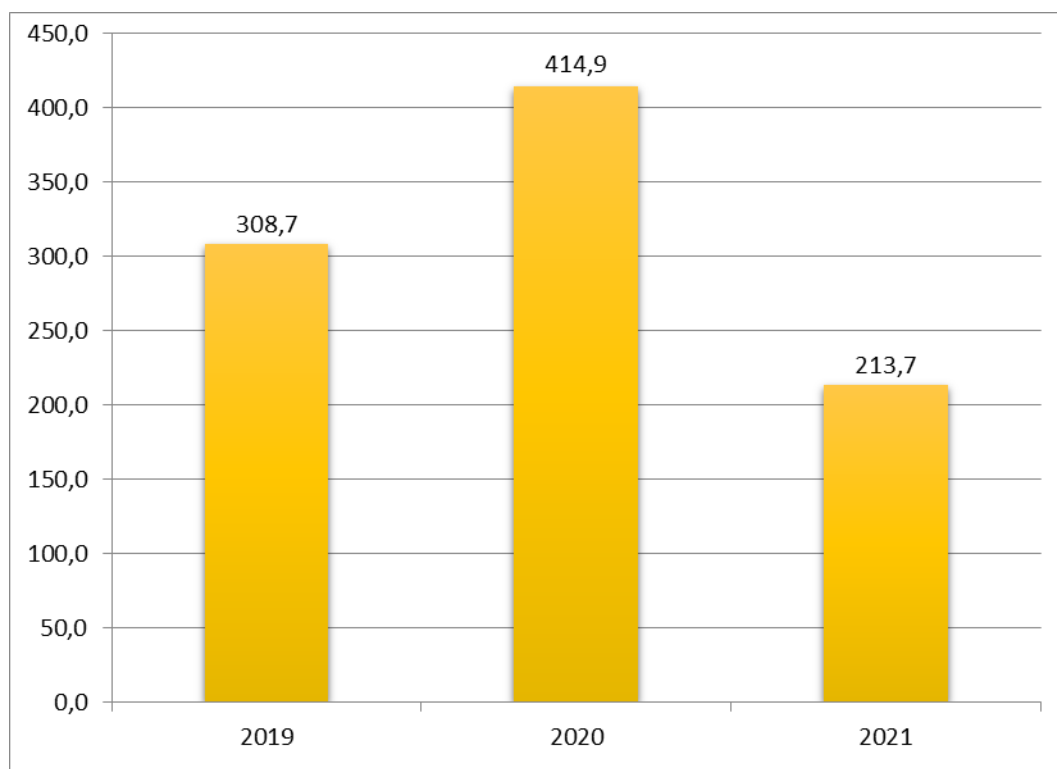
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odrzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, osiągnięty przez Gminę Kluczbork w 2021 r. - wyniósł **83%**.

W poniższej tabeli przedstawiono masę odpadów komunalnych – budowlanych i rozbiórkowych – przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, które zostały zebrane na terenie Gminy Kluczbork w roku 2021.

**Tabela nr 18.** Zestawienie odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w roku 2021

Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
17 01 02	Gruz ceglany	108,6200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	105,0800
<b>Razem:</b>		<b>213,7000</b>

**Rysunek nr 5.** Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebranych w latach 2019-2021



Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych z sektora komunalnego, uzależniona jest od ilości prac remontowo-budowlanych przeprowadzonych w danym okresie przez osoby fizyczne. Z powyższego wykresu wynika, iż w 2021 r. z terenu Gminy Kluczbork zebrano o ok. 51,5 % mniej odpadów budowlanych i rozbiórkowych niż w 2020 r.

## 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 2021r. poz. 888 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 2021 Gmina Kluczbork osiągnęła na poziomie **10,5 %**.

## 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 2021 r.

*Tabela nr 19. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r.*

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Odbiór odpadów komunalnych w ramach nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	10.779.476,75
Prowadzenie PSZOK-u na terenie Gminy Kluczbork	388.800,00
Obsługa administracyjna systemu	404.889,53
<b>RAZEM 2021 r.</b>	<b>11.573.166,28</b>

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w okresie od dnia 1.01.2021 r. do 31.12.2021 r. - związane m. in. z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wyniosły **11.573.166,28 zł**, przy wpływach z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na poziomie **9.536.477.40 zł**.

W poniższej tabeli - dla porównania - zestawiono koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w latach 2019-2021.

*Tabela nr 20. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2019-2021*

Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi [zł] w latach:		
2019	2020	2021
7.675.251,69	10.848.943,16	11.573.166,28

Odbiorem, transportem i przekazaniem do zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Kluczbork w 2021 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 w 2021 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 2021” sporządzono zgodnie z art. 9<sup>tb</sup> ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 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 2021 r. poz. 888 z późn, zm.) w odniesieniu do dopuszczalnego poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, natomiast nie spełnia w stosunku do wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:
  - ✓ poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł **10,2 %**,
  - ✓ poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **83 %**,
  - ✓ poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł **13,9 %**,
  - ✓ poziom składowania wyniósł **10,5 %**;
- z terenu gminy odebrano/zebrano **13 343,2 Mg** odpadów komunalnych - z tego:
  - ✓ jako odpady zmieszane odebrano **8 051,2 Mg**,
  - ✓ selektywnie zebrano **5 292 Mg**;
- ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy w 2021 r. wyniosła ok. **14 825,8 Mg** (zgodnie z założeniami PGOWO 2016-2022 - w gminach miejsko-wiejskich zbiera się 90% odpadów wytworzonych);
- wyraźnie wzrosła ilość zebranych odpadów ulegających biodegradacji - o ok. 21 % (382,6 Mg); selektywnie zebrane bioodpady stanowiły ok. 37,6 % odpadów tego typu wytworzonych w 2021 r.,

- odebrane w 2021 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 odpadów o kodzie 19 12 12 - zagospodarowane zostały na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne;
- 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. 18 % (6 254 osób);
- łączne koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork w 2021 roku wyniosły 11 573 166,28 zł. Natomiast wpływy do budżetu gminy związane z poborem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 wyniosły 9 536 477,40 zł. W związku z tym, w systemie finansowania uzyskano deficyt w wysokości 2 036 688,88 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 2021 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.