

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY KLUCZBORK  
ZA ROK 2019**



Kluczbork 2020 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 .....	8
IV.2.	Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych .....	9
IV.3.	Wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	11
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. ....	12
IV.5.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	12
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.....	19
VII.	ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	22
VIII.	INSTALACJE, DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODEBRANE ODPADY Z SEKTORA KOMUNALNEGO .....	22
IX.	POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA.....	27
X.	POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA .....	31
XI.	POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH ..	33
XII.	KOSZTY FUNCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE GMINY .....	35
XII.1.	Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi .....	35
XII.2.	Potrzeby inwestycyjne.....	35
XIII.	PODSUMOWANIE.....	36

## SPIS TABEL

Tabela nr 1. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej (odbiór odpadów komunalnych - stan na kwiecień 2020 r.) .....	6
Tabela nr 2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie gminy Kluczbork .....	10
Tabela nr 3. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości zamieszkałej.....	11
Tabela nr 4. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości niezamieszkałej, na której powstają odpady komunalne .....	11
Tabela nr 5. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe wykorzystywane jedynie przez część roku.....	12
Tabela nr 6. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jedynie przez część roku.....	12
Tabela nr 7. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości stanowiących rodzinne ogrody działkowe .....	12
Tabela nr 8. Obszar Północnego RGOK .....	13
Tabela nr 9. Wykaz instalacji regionalnych oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi Północnego RGOK .....	13
Tabela nr 10. Ilość odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Kluczbork w latach 2013-2019, z podziałem na poszczególne frakcje .....	15
Tabela nr 11. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy Kluczbork w latach 2013-2019 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny .....	18
Tabela nr 12. Ilość powstałych pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych oraz z sortowania odpadów zmieszanych poddane składowaniu w latach 2013-2019 .....	19
Tabela nr 13. Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2013-2019.....	20
Tabela nr 14. Porównanie ilości wytworzonych (wg założeń) i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2013-2019.....	22
Tabela nr 15. Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z obszaru gminy Kluczbork w 2019 r., pochodzących z sektora komunalnego (z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji) oraz o instalacjach/ przedsiębiorstwach do których zostały przekazane .....	23
Tabela nr 16. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/zebranych selektywnie z obszaru gminy Kluczbork w 2019 r. oraz o instalacjach/przedsiębiorstwach do których zostały przekazane .....	26
Tabela nr 17. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2013-2019 .....	28
Tabela nr 18. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2019.....	30
Tabela nr 19. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2019 .....	31
Tabela nr 20. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013-2019 .....	33
Tabela nr 21. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r. ..	35
Tabela nr 22. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013-2019.....	35

## SPIS RYSUNKÓW

Rysunek nr 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2013-2019 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny .....	17
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 2013-2019.....	21
Rysunek nr 3. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2019.....	29
Rysunek nr 4. Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2013-2019.....	32
Rysunek nr 5. Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebranych w latach 2013-2019.....	34

## **I. WPROWADZENIE**

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

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kluczbork za 2019 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 2019 r. poz. 2010 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 2016 r. (M. P. poz. 784),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 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 Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- 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 Urząd Miejski w Kluczborku - liczba mieszkańców gminy na koniec 2019 r. wyniosła **35 508** osób, z czego:

- **23 201** osób było zameldowanych w mieście,
- **12 307** 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 2019 r. wyniosła: **28 061**, z czego:

- **18 940** osób zamieszkiwało w mieście,
- **9 121** 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 kwiecień 2020 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.	Zakład Wielobranżowy „Gieras” S.C. K. Gieras, J. Gieras	Jaśkowice 48, 46-220 Byczyna	12/2012
8.	FCC Lubliniec Sp. z o.o.	ul. Przemysłowa 5, 42-700 Lubliniec	1/2013
9.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o w Zabrze	ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	2/2013
10.	FCC Polska Sp. z o.o.	ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	4/2013
11.	Firma Handlowo-Usługowa Andrzej Bajor - BOWI	ul. Sadowa 10, Wancierzów, 42-244 Mstów; Filia Częstochowa: ul. Ogrodowa 64a, 42-202 Częstochowa.	5/2013

Lp.	Nazwa firmy	Adres	Numer rejestru
12.	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
13.	FB Serwis S.A.	ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa	2/2018

#### IV. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork w 2019 r., określały następujące uchwały podjęte przez Radę Miejską w Kluczborku:

- 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,
- Nr VIII/67/15 z dnia 2 kwietnia 2015 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wyznaczenia inkasentów, wynagrodzenia za inkaso oraz terminów płatności dla inkasentów - obowiązująca do 26.04.2019 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 - obowiązująca od 27.04.2019 r.,  
zmiana:
  - Nr XIII/230/19 z dnia 28 października 2019 r. - obowiązująca od 15.11.2019 r.,
- Nr L/486/18 z dnia 29 maja 2018 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kluczbork,
- Nr LV/536/18 z dnia 17 października 2018 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,  
zmiany:
  - Nr LVI/546/18 z dnia 14 listopada 2018 r.,
  - Nr VII/122/19 z dnia 3 kwietnia 2019 r. - obowiązująca od 24.04.2019 r.,
- Nr LVI/550/18 z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Nr L/485/18 z dnia 29 maja 2018 r. w sprawie 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 LVI/548/18 z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,  
zmiana:
  - Nr VII/123/19 z dnia 3 kwietnia 2019 r. - obowiązująca od 24.04.2019 r.,
- Nr LVI/549/18 z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Nr LVI/547/18 z dnia 14 listopada 2018 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 do 23.04.2019 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 - obowiązująca od 24.04.2019 r.,

- Nr LVI/549/18 z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2019 r. Rada Miejska w Kluczborku podjęła jeszcze jedną uchwałę w przedmiotowym zakresie, która zaczęła obowiązywać od 14 stycznia 2020 r. za wyjątkiem §1 pkt 1, który wszedł w życie z dniem 1 lutego 2020 r.:

- 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.

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

W 2019 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Kluczbork, realizowany był przez następujące firmy:

- od stycznia do marca - FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze,
- od kwietnia do grudnia - konsorcjum w składzie:
  - 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 2019 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.

Jedynie na początku 2019 r. przez krótki okres przejściowy, dopóki nie dostarczono worków i pojemników wszystkim właścicielom nieruchomości, część z nich segregowała odpady w taki sam sposób jak w 2018 r., czyli w podziale na następujące frakcje odpadów:

➤ w zabudowie jednorodzinnej:

- odpady suche,
- zmieszane odpady komunalne,
- odpady ulegające biodegradacji (również możliwość własnego zagospodarowania w przydomowym kompostowniku).

➤ w zabudowie wielorodzinnej i na nieruchomościach niezamieszkałych:

- odpady suche,
- zmieszane odpady komunalne.

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,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlano-rozbiórkowe w ilości do 3m<sup>3</sup> od nieruchomości, za którą została uiszczona opłata w ciągu roku,
- zużyte opony (wyłącznie z samochodów osobowych, motocykli, rowerów).

Na miejskiej stronie internetowej [www.kluczbork.eu](http://www.kluczbork.eu) - podany jest także wykaz punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przyjmujących zużyty sprzęt przy zakupie nowego sprzętu tego samego typu (sztuka za sztukę).

#### **IV.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych**

Obowiązujące w 2019 r. częstotliwości odbioru poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych z terenu gminy Kluczbork - przedstawione w poniższej tabeli - zostały określone w załączniku nr 2 do uchwały Nr L/485/18 Rady Miejskiej w Kluczborku z dnia 29 maja 2018 r. w sprawie 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.

**Tabela nr 2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości znajdujących się na terenie gminy Kluczbork**

Grupa odpadów	Rodzaje odpadów	Rodzaj zabudowy						
		Zamieszkała jednorodzinna	Zamieszkała wielorodzinna	Mieszana jednorodzinna	Mieszana wielorodzinna	Niezamieszkała	Domki letniskowe	Nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe
<b>Odpady komunalne zmieszane (niesegregowane odpady komunalne)</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	nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie
<b>Odpady z metali i tworzyw sztucznych</b>	<b>Metale</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	nie rzadziej niż 1 raz / m-c	nie rzadziej niż 1 raz / m-c	nie rzadziej niż 1 raz / m-c
	<b>Tworzywa sztuczne</b>							
	<b>Opakowania wielomateriałowe</b>							
<b>Odpady ulegające biodegradacji</b>	<b>Odpady zielone</b>	w sezonie letnim * nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	PSZOK	w sezonie letnim * nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	PSZOK	PSZOK	PSZOK	PSZOK ***
	<b>Biodopady</b>	w sezonie zimowym ** nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	w sezonie zimowym ** nie rzadziej niż 1 raz / 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	nie rzadziej niż 1 raz / m-c	nie rzadziej niż 1 raz / m-c	nie rzadziej niż 1 raz / m-c ***
<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	nie rzadziej niż 1 raz / 2 m-ce	nie rzadziej niż 1 raz / m-c	nie rzadziej niż 1 raz / m-c
	<b>Kolorowe</b>							
<b>Papier</b>	<b>Papier, w tym opakowania</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	nie rzadziej niż 1 raz / m-c	nie rzadziej niż 1 raz / m-c	nie rzadziej niż 1 raz / m-c
	<b>Tektura, w tym opakowania</b>							

\* - sezon letni tj. od 1 kwietnia do 31 października, \*\* - sezon zimowy tj. od 1 listopada do 31 marca, \*\*\* - nie dotyczy rodzinnych ogrodów działkowych

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 2019 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 LVI/549/18 z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Nr VII/123/19 z dnia 3 kwietnia 2019 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty - obowiązująca od 24.04.2019 r.

**Tabela nr 3.** Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości zamieszkałej

Lp.	Sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Kwota od 1 mieszkańca [zł/miesiąc]
1.	Selektywny	15,00
2.		10,00 *
3.	Nieselektywny	30,00

\* - dotyczy rodziny wielodzietnej posiadającej Kartę Dużej Rodziny, która w złożonej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zadeklarowała selektywną zbiórkę odpadów

**Tabela nr 4.** Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości niezamieszkałej, na której powstają odpady komunalne

Lp.	Pojemność pojemnika	Kwota za jednorazowy odbiór pojemnika [zł]
<i>Stawka opłaty za odbiór pojemnika na odpady zmieszane i odpady ulegające biodegradacji, gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób <b>selektywny</b></i>		
1.	60 l	12,00
2.	120 l	21,00
3.	240 l	38,00
4.	360 l	58,00
5.	660 l	104,00
6.	1 100 l	170,00
<i>Stawka opłaty za odbiór pojemnika na odpady z papieru i tektury, tworzyw sztucznych i metali oraz szkła</i>		
1.	60 l	1,00
2.	120 l	2,00
3.	240 l	3,00
4.	360 l	4,00
5.	660 l	8,00
6.	1 100 l	12,00
<i>Stawka opłaty za odbiór pojemnika, gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób <b>nieselektywny</b></i>		
1.	60 l	25,00
2.	120 l	35,00
3.	240 l	70,00
4.	360 l	105,00
5.	660 l	175,00
6.	1 100 l	280,00

**Tabela nr 5.** Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe wykorzystywane jedynie przez część roku

Lp.	Sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Ryczałtowa stawka opłaty od jednego domku letniskowego wykorzystywanego jedynie przez część roku [zł/rok]
1.	Selektywny	180,00
2.	Nieselektywny	360,00

**Tabela nr 6.** Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jedynie przez część roku

Lp.	Sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Ryczałtowa stawka opłaty od nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jedynie przez część roku [zł/rok]
1.	Selektywny	18.032,00
2.	Nieselektywny	23.920,00

**Tabela nr 7.** Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości stanowiących rodzinne ogrody działkowe

Lp.	Sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Ryczałtowa stawka opłaty za jedną działkę [zł/rok]
<b>Stawki obowiązujące do 23.04.2019 r.</b>		
1.	Selektywny	54,00
2.	Nieselektywny	77,00
<b>Stawki obowiązujące od 24.04.2019 r.</b>		
<i>dla ogrodów działkowych, na których znajduje się do 100 działek</i>		
1.	Selektywny	28,00
2.	Nieselektywny	40,00
<i>dla ogrodów działkowych, na których znajduje się powyżej 100 działek</i>		
1.	Selektywny	54,00
2.	Nieselektywny	77,00

**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 2019 r. nie odnotowano 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.

**IV.5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

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. 2019, poz. 1579), na mocy których zniesiono regionalizację w odpadach 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, do dnia 5 września 2019 r. na terenie Województwa Opolskiego obowiązywał podział na regiony zgodny z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” (PGOWO 2016-2022), według którego Gmina Kluczbork wchodziła w skład Północnego RGOK.

**Tabela nr 8. Obszar Północnego RGOK**

<b>Gminy przyporządkowane do Północnego RGOK</b>
Byczyna, <b>Kluczbork</b> , Lasowice Wielkie, Łubniany, Wołczyn, Domaszkowice, Murów, Namysłów, Pokój, Świerczów, Wilków, Dobrodzień, Gorzów Śląski, Olesno, Praszka, Radłów, Rudniki, Zębówice

*Źródło: Uchwała Nr XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”*

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz instalacji RIPOK oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi Północnego RGOK.

**Tabela nr 9. Wykaz instalacji regionalnych oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi Północnego RGOK**

<b>Rodzaj regionalnej instalacji</b>	<b>Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych</b>	<b>Instalacje regionalne przewidziane do zastępczej obsługi regionu</b>
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - instalacje MBP	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Gotartowie	1) Instalacja MBP w Dzierżysławiu, 2) Instalacja MBP w Kędzierzynie-Koźlu, 3) Instalacja MBP w Domaszkowicach 4) Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Opolu - instalacja MBP
Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostownie	Kompostownia zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie	1) Kompostownia w Dzierżysławiu, 2) Kompostownia w Kędzierzynie-Koźlu, 3) Kompostownia w Domaszkowicach, 4) Kompostownia w Opolu
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do składowania odpadów powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	1) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, 2) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach	1) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, 2) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach

*Źródło: Uchwała Nr XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”*

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.

#### **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 2019 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2013-2018.

**Tabela nr 10. Ilość odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Kluczbork w latach 2013-2019, z podziałem na poszczególne frakcje**

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]						
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
<b>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania</b>								
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	28,7	0	3,8	0	0	225,7	372,4
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20,3	0,01	5,7	0	0	6,1	715,9
15 01 04	Opakowania z metali	0	0	0	0	0	45,6	0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	130,9	366,2	804,5	693,5	1 046,0	1404,0	278,7
15 01 07	Opakowania ze szkła	125,9	387,4	401,8	418,7	419,5	458,9	645,4
20 01 01	Papier i tektura	66,8	0	0	0	0	0	0
20 01 02	Szkło	171,8	0	0	0	0	0	0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	174	0	0	0	0	0	0
20 01 40	Metale	0,2	0	0	0	0	0	0
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1	0	0	0	0	0	0
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,7	0,5	0,8	3,3	10,0	8,7	11,7
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2	1,5	1,3	1,7	2,5	2,1	2,1
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,04	0	0,003	0,1	0	0	0
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,0	1,1	5,4	7,5	12,8	13,2	23,2
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	12,1	11,8	10,9	5,0	9,5	19,7	19,3
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	0	0	10,4	0	0	0	0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	98,1	340,5	318,5	536,0	759,6	779,5	1 571,7
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	168,4	314,1	230,0	217,0	264,0	328,0	522,2
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	146,6	0	0	0	0	0	0
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7 755,8	8 816,9	8 828,1	8 778,7	8 814,1	8 815,5	7 468,1
<b>Razem - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania</b>		<b>8 913,6</b>	<b>10 240,0</b>	<b>10 621,2</b>	<b>10 661,5</b>	<b>11 338,0</b>	<b>12 107,0</b>	<b>11 630,7</b>
<b>Odpady nie ujęte w innych grupach</b>								
16 01 03	Zużyte opony	0,5	5,8	14,8	3,2	1,150	6,0	6,4

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]						
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0	0	0,1	0	0	0	0
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0	0	0,2	0	0	0	0
<b>Razem - odpady nie ujęte w innych grupach</b>		<b>0,5</b>	<b>5,8</b>	<b>15,1</b>	<b>3,2</b>	<b>1,2</b>	<b>6,0</b>	<b>6,4</b>
<b>Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>								
19 08 01	Skratki	101,1	0	0	0	0	0	0
<b>Razem - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>		<b>101,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego</b>								
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	92,6	0	11,8	19,9	12,8	0	0
17 01 02	Gruz ceglany	8,1	106,7	410,6	133,1	167,3	101,7	115,3
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0	0	0	1,4	0	3,9	0
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie	349,8	0	0	0	0	0	0
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	378,8	70,7	148,7	62,5	71,8	94,2	193,4
<b>Razem - odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego</b>		<b>829,3</b>	<b>177,4</b>	<b>571,1</b>	<b>216,9</b>	<b>251,9</b>	<b>199,8</b>	<b>308,7</b>
<b>Odpady odebrane z terenu gminy ogółem</b>		<b>9 844,5</b>	<b>10 423,2</b>	<b>11 207,4</b>	<b>10 881,6</b>	<b>11 591,1</b>	<b>12 312,8</b>	<b>11 945,8</b>

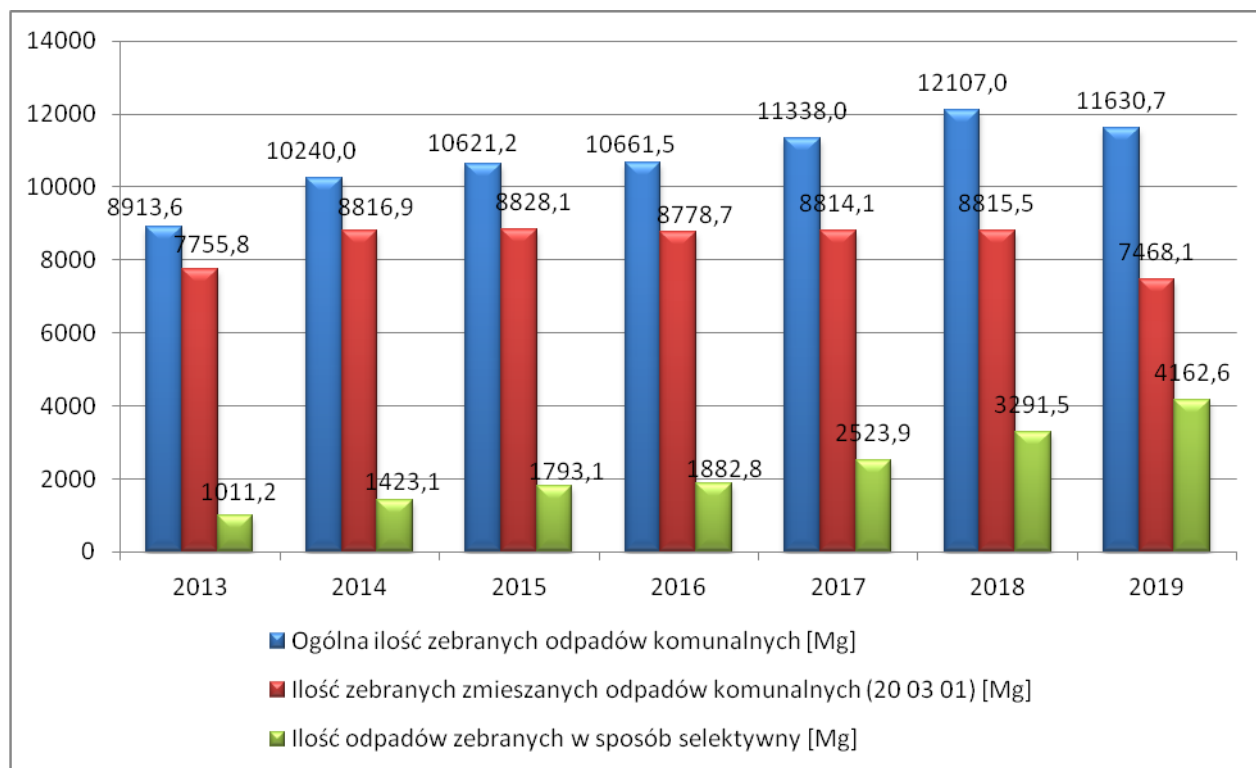
Ilość odpadów komunalnych (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) odebranych/zebranych z terenu gminy Kluczbork w 2019 r. spadła w stosunku do 2018 r. o ok. 3,9 % (476,3 Mg).

W stosunku do 2013 r. (w którym od miesiąca października wprowadzono nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi) odebrano/zebrano o ok. 30,5% (2 717,1 Mg) więcej odpadów komunalnych.



Poniższy wykres oraz tabela przedstawiają ilości odpadów komunalnych, odebranych/zebranych z terenu gminy Kluczbork w latach 2013-2019.

**Rysunek nr 1.** Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2013-2019 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny



**Tabela nr 11. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy Kluczbork w latach 2013-2019 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 [%]
2013	8 913,6	7 755,8	87,0	1 011,2	11,3
2014	10 240,0	8 816,9	86,1	1 423,1	13,9
2015	10 621,2	8 828,1	83,1	1 793,1	16,9
2016	10 661,5	8 778,7	82,3	1 882,8	17,7
2017	11 338,0	8 814,1	77,7	2 523,9	22,3
2018	12 107,0	8 815,5	72,8	3 291,5	27,2
2019	11 630,7	7 468,1	64,2	4 162,6	35,8

W odniesieniu do danych dotyczących zebranych odpadów komunalnych w 2019 r. w stosunku do 2018 r. można zauważyć, że:

- ogólna masa zebranych odpadów komunalnych - spadła o ok. 3,9 %,
  - dla porównania:
    - w latach 2013-2014 - wzrost o ok. 14,9 %,
    - w latach 2014-2015 - wzrost o ok. 3,7 %,
    - w latach 2015-2016 - wzrost o ok. 0,4 %,
    - w latach 2016-2017 - wzrost o ok. 6,3 %,
    - w latach 2017-2018 - wzrost o ok. 6,8 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane (o kodzie 20 03 01) - spadła o ok. 15,3 %,
  - dla porównania:
    - w latach 2013-2014 - wzrost o ok. 13,7 %,
    - w latach 2014-2015 - wzrost o ok. 0,1 %,
    - w latach 2015-2016 - spadek o ok. 0,6 %,
    - w latach 2016-2017 - wzrost o ok. 0,4 %,
    - w latach 2017-2018 - wzrost o ok. 0,02 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny - wzrosła o ok. 26,5 %,

dla porównania:

- w latach 2013-2014 - wzrost o ok. 40,7 %,
- w latach 2014-2015 - wzrost o ok. 26,0 %,
- w latach 2015-2016 - wzrost o ok. 5,0 %,
- w latach 2016-2017 - wzrost o ok. 34,0 %,
- w latach 2017-2018 - wzrost o ok. 30,4 %.

## 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 odpadów zmieszanych (pochodzących z terenu gminy Kluczbork) przeznaczonych do składowania w 2019 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2013-2018.

**Tabela nr 12.** Ilość powstałych pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych oraz z sortowania odpadów zmieszanych poddane składowaniu w latach 2013-2019

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]						
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 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	0	0	0	0	0	438,1	546,0
<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	5 303,7	5 010,3	4 210,0	2 193,3	1 164,2	624,2	1 150,6
<b>Razem</b>		<b>5 303,7</b>	<b>5 010,3</b>	<b>4 210,0</b>	<b>2 193,3</b>	<b>1 164,2</b>	<b>1 062,3</b>	<b>1 696,6</b>

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

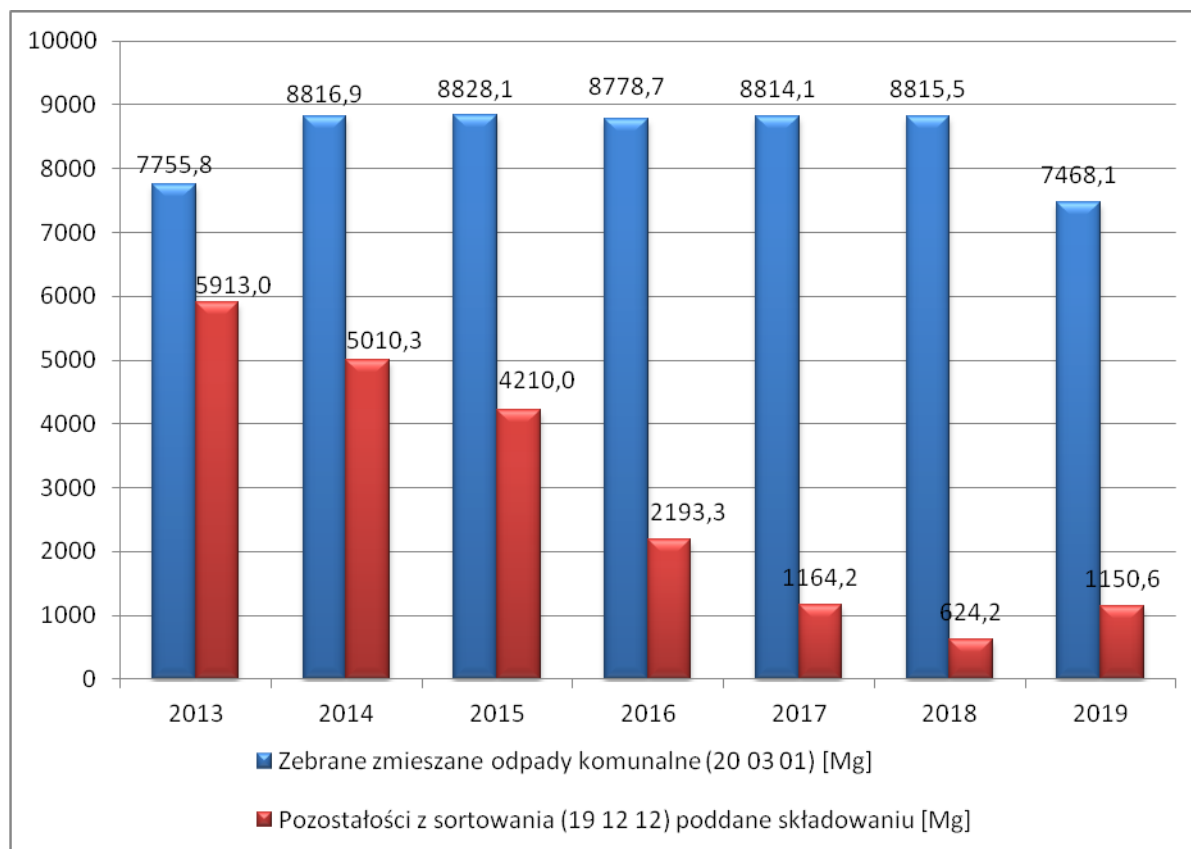
Ilość balastu powstałego w wyniku przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na instalacji MBP, ma istotny wpływ na wysokość osiąganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

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 zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2013-2019.

**Tabela nr 13.** Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2013-2019

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) [%]
2013	7 755,8	5 913,0	76,2
2014	8 816,9	5 010,3	56,8
2015	8 828,1	4 210,0	47,7
2016	8 778,7	2 193,3	25,0
2017	8 814,1	1 164,2	13,2
2018	8 815,5	624,2	7,1
2019	7 468,1	1 150,6	15,4

**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 2013-2019



## VII. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kluczbork w 2019 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 2019 r. wyniosła:

$$M_{\text{WOK}} = (M_{\text{ZOK}} * 100 \%) / 90 \% = (11\ 630,7 \text{ Mg} * 100 \%) / 90 \% = \underline{12\ 923,0 \text{ Mg}}$$

gdzie:

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

$M_{\text{ZOK}}$  - 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 2019 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 2013-2018.

**Tabela nr 14. Porównanie ilości wytworzonych (wg założeń) i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2013-2019**

Wskaźnik	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Oszacowana ilość odpadów komunalnych wytworzonych * na terenie gminy [Mg]	11 892,6	11 937,4	11 866,1	11 846,1	12 597,8	13 452,2	12 923,0
Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy [Mg]	8 913,6	10 240,0	10 621,2	10 661,5	11 338,0	12 107,0	11 630,7
* - 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, 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 na dane instalacje.

**Tabela nr 15.** Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z obszaru gminy Kluczbork w 2019 r., pochodzących z sektora komunalnego (z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji) oraz o instalacjach/przedsiębiorstwach do których zostały przekazane

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Instalacja MBP; Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	20 03 01	Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	7 468,100
Część mechaniczna instalacji MBP; Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	698,580
Część mechaniczna instalacji MBP; Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	267,630
Instalacja komunalna Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	15 01 07	Opakowania szklane	490,320
Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec <b>zarządzający:</b> Krynicky Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania szklane	149,180
Zakład Segregacji i Kompostowni; ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze <b>zarządzający:</b> Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,620
Stacja Termicznej Obróbki Odpadów ul. Majora H. Sucharskiego 75, 80-601 Gdańsk <b>zarządzający:</b> Port Service Sp. z o.o. ul. Majora H. Sucharskiego 75, 80-601 Gdańsk	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,110
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów <b>zarządzający:</b> EMKA S.A. ul. Jaktorowska 15A, 96-300 Żyrardów	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,088
FB Serwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Średnia	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,240

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Instalacja do przetwarzania sprzętu chłodniczego <b>zarządzający:</b> REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. ul. Ekologiczna 2, 05-870 Błonie	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,681
Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego; ul. Ogrodowa 64a, 42-1202 Częstochowa <b>zarządzający:</b> Firma Handlowo-Uslugowa Andrzej Bajor - BOWI ul. Ogrodowa 64a, 42-202 Częstochowa	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,632
Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego; ul. Ogrodowa 64a, 42-202 Częstochowa <b>zarządzający:</b> Firma Handlowo-Uslugowa 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	13,745
Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego; ul. Ogrodowa 64a, 42-202 Częstochowa <b>zarządzający:</b> Firma Handlowo-Uslugowa 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	8,762
Mobilny rozdrabniacz walcowy; Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	295,480
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,880
<b>Odpady przyjęte w PSZOK</b>			
Część mechaniczna instalacji MBP; Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,320
Część mechaniczna instalacji MBP; Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	11,070
Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec <b>zarządzający:</b> Krynicky Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	5,930



Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Instalacja do współspalania paliw alternatywnych; Trębaczew, ul. Przemysłowa 17, 98-355 Działoszyn <b>zarządzający:</b> Cementownia WARTA S.A. Trębaczew, ul. Przemysłowa 17, 98-355 Działoszyn	16 01 03	Zużyte opony	6,446
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	17 01 02	Gruz ceglany	115,300
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	192,480
Instalacja do przetwarzania sprzętu chłodniczego; ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź <b>zarządzający:</b> Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,340
Instalacja do przetwarzania ZSEiE; ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź <b>zarządzający:</b> 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	8,490
Instalacja do przetwarzania ZSEiE; ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź <b>zarządzający:</b> 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	10,510
Mobilny rozdrabniacz walcowy; Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	226,760

**Tabela nr 16.** Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/zebranych selektywnie z obszaru gminy Kluczbork w 2019 r. oraz o instalacjach/przedsiębiorstwach do których zostały przekazane

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Kompostownia zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1382,000
Część mechaniczna instalacji MBP; Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	368,220
<b>Odpady przyjęte w PSZOK</b>			
Część mechaniczna instalacji MBP; Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,140
Kompostownia zlokalizowana na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; Gotartów, 46-200 Kluczbork <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	189,660

## **Uwaga!**

W chwili opracowania niniejszej analizy nie było możliwości określenia osiągniętych przez Gminę Kluczbork w 2019 r.:

- poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania,
- poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,

ponieważ są one obliczane na etapie sporządzania przez Gminę sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 r.

Zgodnie z Ustawą z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020r.,poz.150):

- do 30 czerwca 2020 r. - zamiast do 31 stycznia 2020 r. - sprawozdania mają obowiązek sporządzić podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- do 31 sierpnia 2020 r. - zamiast do 31 marca 2020 r. - sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi mają obowiązek sporządzić wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast.

Natomiast analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, gmina ma obowiązek sporządzić do 30 kwietnia 2020 r.

Wobec powyższego informacje przedstawione w kolejnych rozdziałach - dotyczące osiągniętych przez Gminę Kluczbork wspomnianych poziomów - obejmować będą lata 2013-2018. Natomiast dane za 2019 r. zostaną uzupełnione po zatwierdzeniu przez organy opiniujące - gminnego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

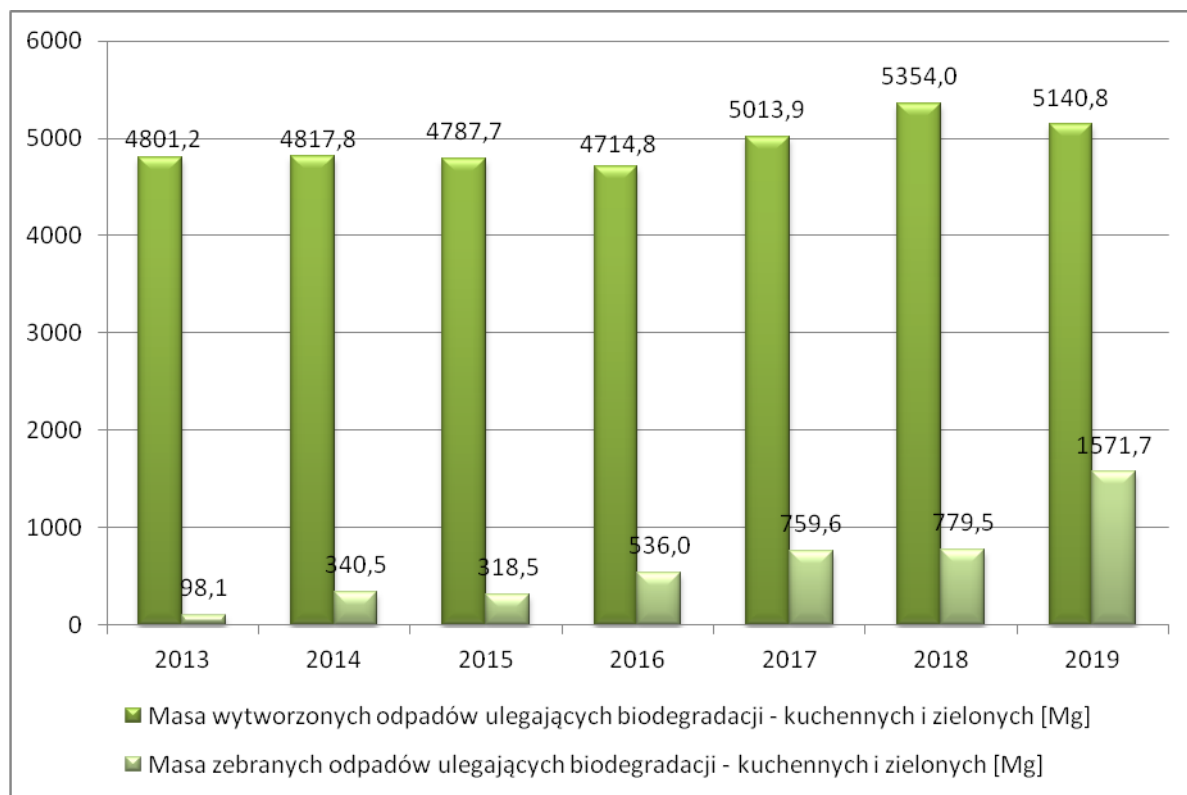
Zgodnie z wydanym przez Ministra Środowiska Rozporządzeniem z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412) - w 2019 r. dopuszczalny poziom składowania wspomnianych w rozporządzeniu odpadów wynosił 40%.

W poniższej tabeli zebrano informacje o osiągniętych przez Gminę Kluczbork oraz dopuszczalnych poziomach w latach 2013-2019.

**Tabela nr 17.** Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2013-2019

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]							Dopuszczalny poziom [%]						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do 1995 r.	63,7 (N)	54,0 (N)	45,4 (O)	0 (O)	14 (O)	13 (O)	b. d.	maks. 50	maks. 50	maks. 50	maks. 45	maks. 45	maks. 40	maks. 40
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 2013-2019



**Tabela nr 18.** Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2019

Rok	Masa wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji - kuchennych i zielonych [Mg] (1)	Masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji - kuchennych i zielonych [Mg] (2)	Stosunek masy (2) do masy (1) [%]
2013	4 801,2	98,1	2,0
2014	4 817,8	340,5	7,1
2015	4 787,7	318,5	6,7
2016	4 714,8	536,0	11,4
2017	5 013,9	759,6	15,2
2018	5 354,0	779,5	14,6
2019	5 140,8	1 571,7	30,6

Biodopady 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 2019 r. wytworzono ok. 5 140,8 Mg biodopadów kuchennych i zielonych.

Natomiast ilość kuchennych i zielonych odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych z obszaru gminy w 2019 r. w stosunku do 2018 r. wzrosła o ok. 101,6 %.

Dla porównania - ilość zebranych kuchennych i zielonych odpadów ulegających biodegradacji:

- w latach 2013-2014 - wzrosła o ok. 247,1 %,
- w latach 2014-2015 - spadła o ok. 6,5 %,
- w latach 2015-2016 - wzrosła o ok. 68,3 %,
- w latach 2016-2017 - wzrosła o ok. 41,7 %,
- w latach 2017-2018 - wzrosła o ok. 2,6 %.

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

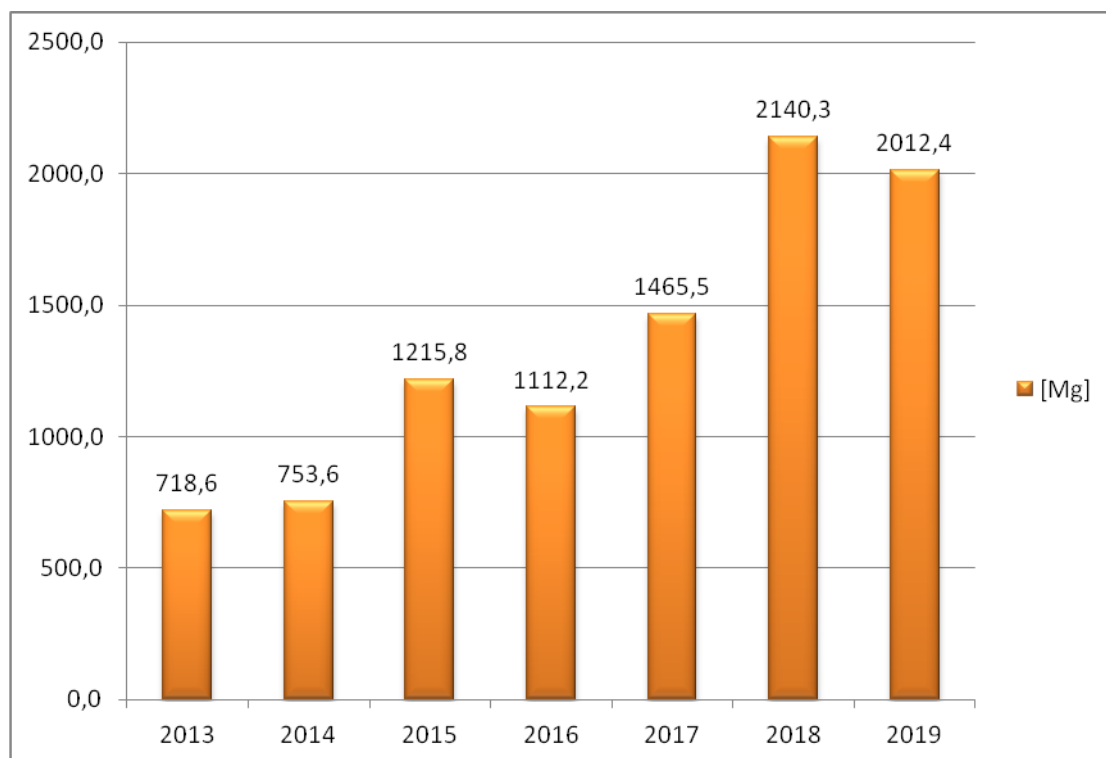
Zgodnie z wydanym przez Ministra Środowiska Rozporządzeniem z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167) - w 2019 r. wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - wynosił 40%.

W poniższej tabeli zebrano informacje o osiągniętych przez Gminę Kluczbork oraz wymaganych do osiągnięcia poziomach w latach 2013-2019.

**Tabela nr 19.** Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2019

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]							Wymagany poziom [%]						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	15,9 (O)	24,2 (O)	40,7 (O)	18 (O)	24 (O)	38 (O)	b. d.	min. 12	min. 14	min. 16	min. 18	min. 20	min. 30	min. 40
O - poziom osiągnięty														

**Rysunek nr 4.** Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2013-2019



W 2019 r. nastąpił spadek ilości zebranych surowców wtórnych w stosunku do 2018 r. o ok. 6,0 % (jednakże w chwili opracowywania niniejszej analizy nie były jeszcze dostępne dane ze skupów surowców wtórnych - zostaną one uwzględnione po zatwierdzeniu gminnego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 r. przez organy opiniujące).

Dla porównania - ilość zebranych surowców wtórnych:

- w latach 2013-2014 - wzrosła o ok. 4,9 %,
- w latach 2014-2015 - wzrosła o ok. 61,3 %,
- w latach 2015-2016 - spadła o ok. 8,5 %.
- w latach 2016-2017 - spadła o ok. 9,8 %,
- w latach 2017-2018 - wzrosła o ok. 46,0 %.



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

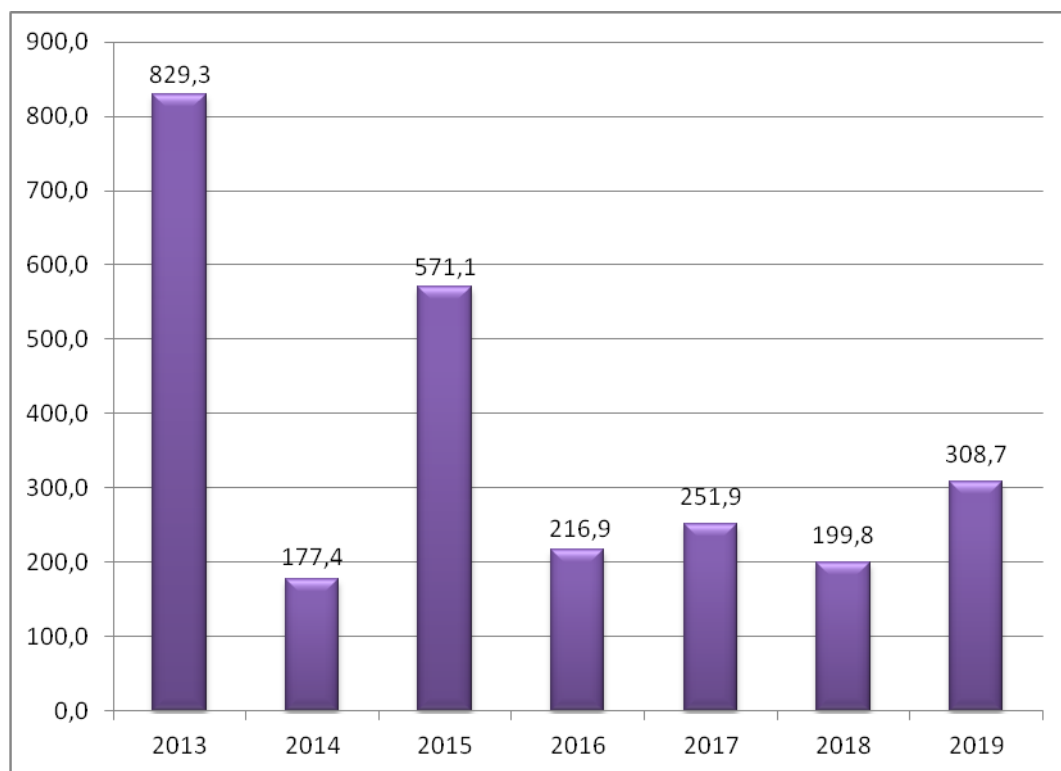
Zgodnie z wydanym przez Ministra Środowiska Rozporządzeniem z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167) - w 2018 r. wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - wynosił 60%.

W poniższej tabeli zebrano informacje o osiągniętych przez Gminę Kluczbork oraz wymaganych do osiągnięcia poziomach w latach 2013-2019.

**Tabela nr 20.** Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013-2019

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]							Wymagany poziom [%]						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100 (O)	100 (O)	100 (O)	100 (O)	100 (O)	86 (O)	b. d.	min. 36	min. 38	min. 40	min. 42	min. 45	min. 50	min. 60
O - poziom osiągnięty N - poziom nieosiągnięty														

**Rysunek nr 5.** Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebranych w latach 2013-2019



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 2019 r. z terenu gminy Kluczbork zebrano o ok. 54,5 % więcej odpadów budowlanych i rozbiórkowych niż w 2018 r.

Dla porównania - ilość zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

- w latach 2013-2014 - spadła o ok. 78,6 %,
- w latach 2014-2015 - wzrosła o ok. 221,9%,
- w latach 2015-2016 - spadła o ok. 62,0 %,
- w latach 2016-2017 - wzrosła o ok. 16,1 %,
- w latach 2017-2018 - spadła o ok. 20,7 %.

## XII. KOSZTY FUNCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE GMINY

### XII.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 2019 r.

**Tabela nr 21.** Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r.

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych za 2019 r.	6.907.411,16
Koszty administracyjne	373.388,53
Prowadzenie PSZOK-u na terenie Gminy Kluczbork	369.360,00
Utrzymanie systemu monitorowania odpadów komunalnych	18.204,00
Analizy i opracowania związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	6.888,00
<b>RAZEM 2019 r.</b>	<b>7.675.251,69</b>

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w okresie od dnia 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. - związane m. in. z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wyniosły 7.675.251,69 zł, przy wpływach z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na poziomie 7.785.914,03 zł. Tym samym uzyskano nadwyżkę wynoszącą 110.662,34 zł.

Odbiorem, transportem i przekazaniem do zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Kluczbork w 2019 r., zajmowały się firmy:

- od stycznia do marca - FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze,
- od kwietnia do grudnia - konsorcjum w składzie:
  - FB Serwis S.A., ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa - lider,
  - Sobek Andrzej Usługi Komunalne „SOBEK”, ul. Powstańców Śląskich 7, 46-200 Kluczbork.

W poniższej tabeli - dla porównania - zestawiono koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w latach 2013-2019.

**Tabela nr 22.** Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013-2019

Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi [zł] w latach:						
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
882.711,78 *	4.089.246,54	6.069.092,33	5.945.547,81	6.164.375,24	7.259.299,61	7.675.251,69

\* - w Gminie Kluczbork nowy system gospodarowania odpadami zaczął funkcjonować od X.2013 r. (podany koszt dotyczy okresu od X do XII)

### XII.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.

### XIII. PODSUMOWANIE

„Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork za rok 2019” sporządzono zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.).

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

- z terenu Gminy odebrano/zebrano 11 630,7 Mg odpadów komunalnych - (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) - o ok. 3,9 % (476,3 Mg) mniej niż w 2018 r., z tego:
  - jako odpady zmieszane odebrano 7 468,1 Mg - o ok. 15,3 % (1 347,4 Mg) mniej niż w 2018 r.,
  - selektywnie zebrano 4 162,6 Mg - o ok. 26,5 % (871,1 Mg) więcej niż w 2018 r.,
- ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy w 2019 r. wyniosła 12 923,0 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. 101,6 % (792,2 Mg); selektywnie zebrane bioodpady stanowiły ok. 30,6 % odpadów tego typu wytworzonych w 2019 r.,
- wykazana ilość odpadów niebezpiecznych (34,9 Mg) wśród zebranych selektywnie odpadów sugeruje, iż większość odpadów tego typu (ok. 73%) nadal trafia do odpadów zmieszanych oraz na „dzikie” wysypiska,
- odebrane w 2019 r. z terenu Gminy: zmieszane odpady komunalne, odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny oraz pozostałości z przetwarzania i sortowania odpadów - zagospodarowywane były na instalacjach w Gotartowie:
  - do 5 września - były to Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), funkcjonujące w ramach Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK), zgodnie z zapisami PGOWO 2016-2022,
  - od 6 września - po zniesieniu regionalizacji - instalacje o statusie RIPOK zyskały status Instalacji Komunalnych (IK),
- rozbieżność pomiędzy liczbą ludności zameldowaną w ewidencji ludności prowadzonej przez Urząd Miejski, a liczbą ludności wynikającą ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji wyniosła ok. 21 % (7 447 osoby),
- z powodu zmian legislacyjnych, obecnie nie ma możliwości określenia, czy Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.) w odniesieniu do dopuszczalnego poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego - wspomniane poziomy obliczane są na etapie sporządzania przez Gminę sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a termin wykonania wspomnianego sprawozdania został przesunięty ustawowo z końca marca na koniec sierpnia; wobec powyższego przedmiotowe dane w niniejszej analizie zostaną uzupełnione po zatwierdzeniu sprawozdania przez organy opiniujące.

Analiza realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami pochodzącymi z sektora komunalnego wykazała, że konieczna jest kontynuacja oraz intensyfikacja działań prowadzonych w 2019 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,
- egzekwowanie od firm odbierających odpady rzetelnej sprawozdawczości.