

**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.....	30
XI.	POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH...32	32
XII.	KOSZTY FUNCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE GMINY	34
XII.1.	Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	34
XII.2.	Potrzeby inwestycyjne.....	34
XIII.	PODSUMOWANIE	35

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.....	27
Tabela nr 18. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2019.....	29
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.....	30
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	32
Tabela nr 21. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r.	34
Tabela nr 22. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013-2019.....	34

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	28
Rysunek nr 4. Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2013-2019	31
Rysunek nr 5. Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebranych w latach 2013-2019.....	33

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 2020 r. poz. 1439), 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 2020 r. poz. 797 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439),
- 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 XXVII/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 3m³ 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 - 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
Odpady komunalne zmieszane (niesegregowane odpady komunalne)		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
Odpady z metali i tworzyw sztucznych	Metale	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
	Tworzywa sztuczne							
	Opakowania wielomateriałowe							
Odpady ulegające biodegradacji	Odpady zielone	w sezonie letnim * nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	PSZOK	w sezonie letnim * nie rzadziej niż 1 raz / tydzień	PSZOK	PSZOK	PSZOK	PSZOK ***
	Biodopady	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 ***
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	nie rzadziej niż 1 raz / m-c	nie rzadziej niż 1 raz / m-c
	Kolorowe							
Papier	Papier, w tym opakowania	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
	Tektura, w tym opakowania							

* - 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 selektywny</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 nieselektywny</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]
Stawki obowiązujące do 23.04.2019 r.		
1.	Selektywny	54,00
2.	Nieselektywny	77,00
Stawki obowiązujące od 24.04.2019 r.		
<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

Gminy przyporządkowane do Północnego RGOK
Byczyna, Kluczbork , 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

Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje regionalne przewidziane do zastępczej obsługi regionu
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.
Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania								
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	28,700	0	3,800	0	0	225,700	590,302
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20,300	0,010	5,700	0	0	6,100	716,074
15 01 04	Opakowania z metali	0	0	0	0	0	45,600	55,670
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	130,900	366,200	804,500	693,500	1 046,000	1404,000	278,700
15 01 07	Opakowania ze szkła	125,900	387,400	401,800	418,700	419,500	458,900	645,430
20 01 01	Papier i tektura	66,800	0	0	0	0	0	0
20 01 02	Szkło	171,800	0	0	0	0	0	0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	174,000	0	0	0	0	0	0
20 01 40	Metale	0,200	0	0	0	0	0	0
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,100	0	0	0	0	0	0
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,700	0,500	0,800	3,300	10,000	8,700	11,653
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,200	1,500	1,300	1,700	2,500	2,100	2,058
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,040	0	0,003	0,100	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	11,000	1,100	5,400	7,500	12,800	13,200	23,235
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	12,100	11,800	10,900	5,000	9,500	19,700	19,272
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	0	0	10,400	0	0	0	0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	98,100	340,500	318,500	536,000	759,600	779,500	1 571,660
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	168,400	314,100	230,000	217,000	264,000	328,000	522,240
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	146,600	0	0	0	0	0	0
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7 755,800	8 816,900	8 828,100	8 778,700	8 814,100	8 815,500	7 468,100
Razem - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania		8 913,600	10 240,000	10 621,200	10 661,500	11 338,000	12 107,000	11 904,394
Odpady nie ujęte w innych grupach								
16 01 03	Zużyte opony	0,500	5,800	14,800	3,200	1,150	6,000	6,446

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	0,100	0	0	0	0
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0	0	0,200	0	0	0	0
Razem - odpady nie ujęte w innych grupach		0,500	5,800	15,100	3,200	1,200	6,000	6,446
Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych								
19 08 01	Skratki	101,100	0	0	0	0	0	0
Razem - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych		101,100	0	0	0	0	0	0
Odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego								
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	92,600	0	11,800	19,900	12,800	0	0
17 01 02	Gruz ceglany	8,100	106,700	410,600	133,100	167,300	101,700	115,300
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	1,400	0	3,900	0
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie	349,800	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	378,800	70,700	148,700	62,500	71,800	94,200	193,360
Razem - odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego		829,300	177,400	571,100	216,900	251,900	199,800	308,660
Odpady odebrane z terenu gminy ogółem		9 844,500	10 423,200	11 207,400	10 881,600	11 591,100	12 312,800	12 219,500

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. 1,7 % (202,606 Mg).

W stosunku do 2013 r. (w którym od miesiąca października wprowadzono nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi) odebrano/zebrano o ok. 33,6 % (2 990,794 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

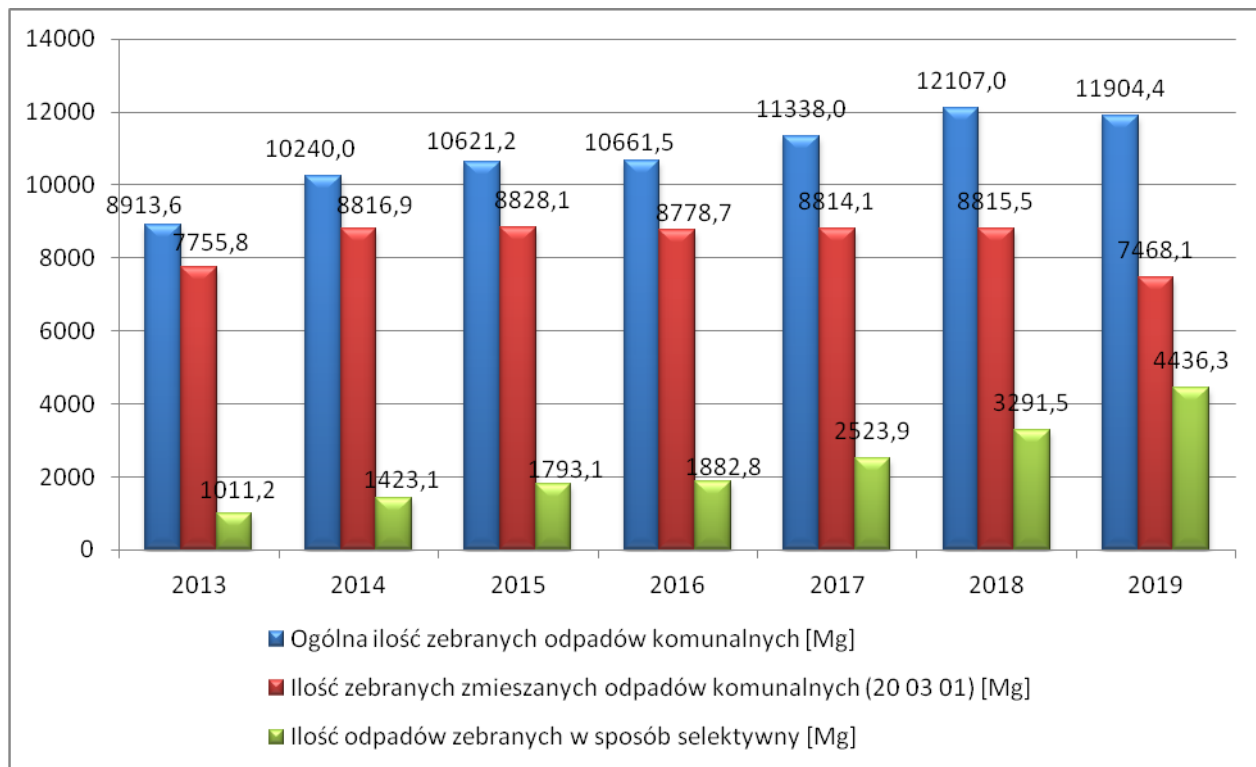


Tabela nr 11. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy Kluczbork w latach 2013-2019 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny

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	11 904,4	7 468,1	62,7	4 436,3	37,3

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. 1,7 %,
 - 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. 34,8 %,

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.
z odpadów zebranych selektywnie								
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0	0	0	0	0	438,1	208,5
z 20 03 01								
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5 303,7	5 010,3	4 210,0	2 193,3	1 164,2	624,2	2 687,5
Razem		5 303,7	5 010,3	4 210,0	2 193,3	1 164,2	1 062,3	2 896,0

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

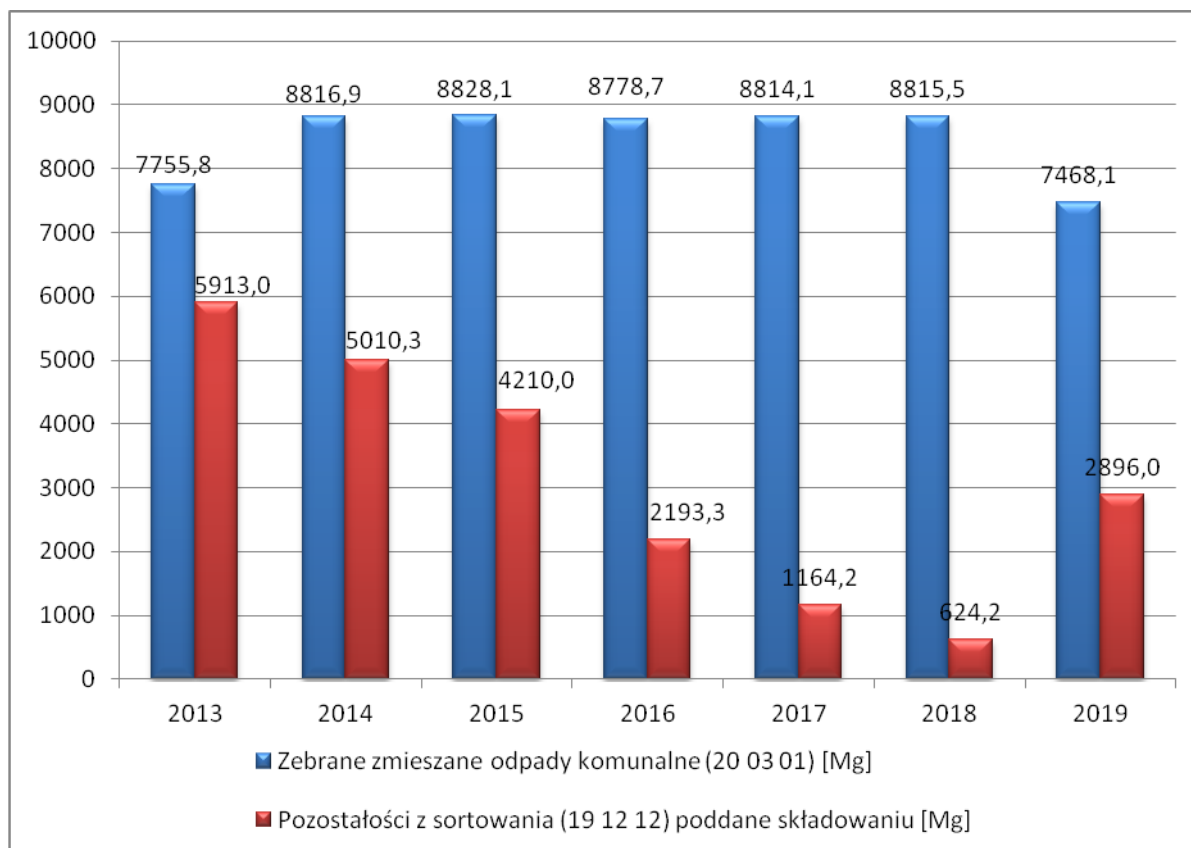
Ilość balastu powstałego w wyniku przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na instalacji MBP, ma istotny wpływ na wysokość osiąganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

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	2 896,0	38,8

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:

$$M_{WOK} = (M_{ZOK} * 100 \%) / 90 \% = (11\ 904,4\ \text{Mg} * 100 \%) / 90 \% = \underline{13\ 227,1\ \text{Mg}}$$

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 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	13 227,1
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	11 904,4
* - 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
Zakład Przetwarzania i Recyklingu ZSEiE; Enviropol PL. Sp. z o.o.; ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,068
Mobilny rozdrabniacz walcowy; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	69,480
Instalacja do przetwarzania sprzętu chłodniczego; REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o.; ul. Ekologiczna 2, 05-870 Błonie	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,139
Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; Krynicki Recykling S.A.; ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania szklane	149,180
Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego; Firma Handlowo-Usługowa 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	3,981
Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego; Firma Handlowo-Usługowa 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	0,151
Zakład Segregacji i Kompostowni; Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.; ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,620
Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; Krynicki Recykling S.A.; ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania szklane	155,414
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	267,630
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	658,980

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; 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	0,880
Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego; Firma Handlowo-Usługowa 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	3,677
Mobilny rozdrabniacz walcowy; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	226,000
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	39,600
Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego; Firma Handlowo-Usługowa Andrzej Bajor – BOWI; ul. Ogrodowa 64a, 42-202 Częstochowa	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,174
Stacja Termicznej Obróbki Odpadów; 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 MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 01	Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	1 953,180
Zakład Przetwarzania i Recyklingu ZSEiE; Enviropol PL. Sp. z o.o.; ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,630
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów; EMKA S.A.; ul. Jaktorowska 15A, 96-300 Żyrardów	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,328
Instalacja komunalna EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 07	Opakowania szklane	334,906
Instalacja MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 01	Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	5 514,920

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Odpady przyjęte w PSZOK			
Instalacja do przetwarzania ZSEiE; Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o.; ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,510
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	17 01 02	Gruz ceglany	115,300
Instalacja do przetwarzania sprzętu chłodniczego; Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o.; ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,340
Instalacja do współspalania paliw alternatywnych; Cementownia WARTA S.A.; Trębaczew, ul. Przemysłowa 17, 98-355 Działoszyn	16 01 03	Zużyte opony	6,446
Mobilny rozdrabniacz walcowy; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	226,760
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; 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	192,480
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	11,070
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	8,490
Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; Krynicky Recykling S.A.; ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	5,930
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,320

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Magazynowane w PSZOK; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,000
Odpady przyjęte w skupie surowców wtórnych			
PAPC Sp. z o.o. ul. Żywna 11E 42-200 Częstochowa	15 01 04	Opakowania z metali	55,6699
Green Broker Krzysztof Górka; Braci Kobyłańskich 4126-340 Drzewica	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,174

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
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	26,580
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	341,640
Kompostownia EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	514,220
Kompostownia EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	87,560
Kompostownia EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	780,220
Odpady przyjęte w PSZOK			
Kompostownia EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	189,660
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,140
Odpady przyjęte w skupie surowców wtórnych			
Ciąg technologiczny do produkcji opakowań z papieru i tektury; Świecie Recykling Sp. z o.o.; ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	217,9421

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%.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, osiągnięty przez Gminę Kluczbork w 2019 r. - wyniósł **35 %**, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego (40%). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439).

Powyższe informacje zebrano w tabeli, w której dla porównania wyszczególniono również dane z lat 2013-2018.

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)	35 (O)	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

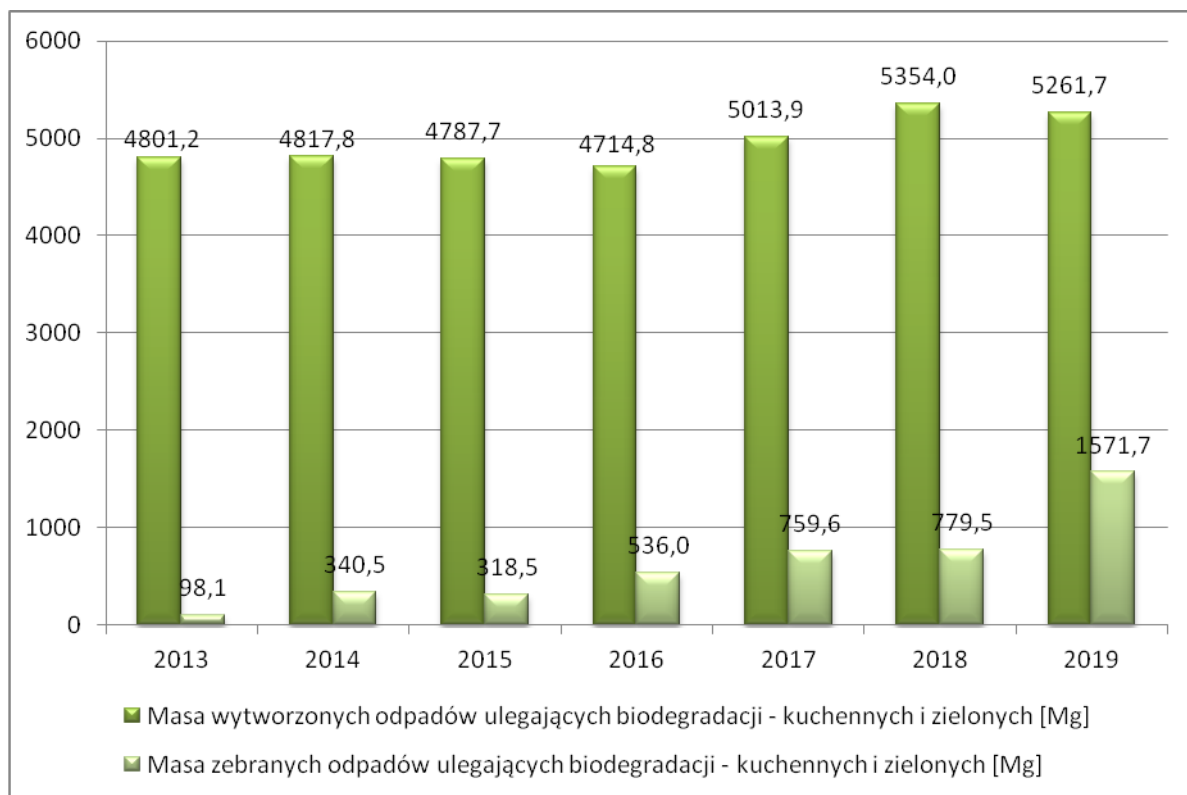


Tabela nr 18. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2019

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	5 261,7	1 571,7	29,9

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. 5 261,7 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

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%.

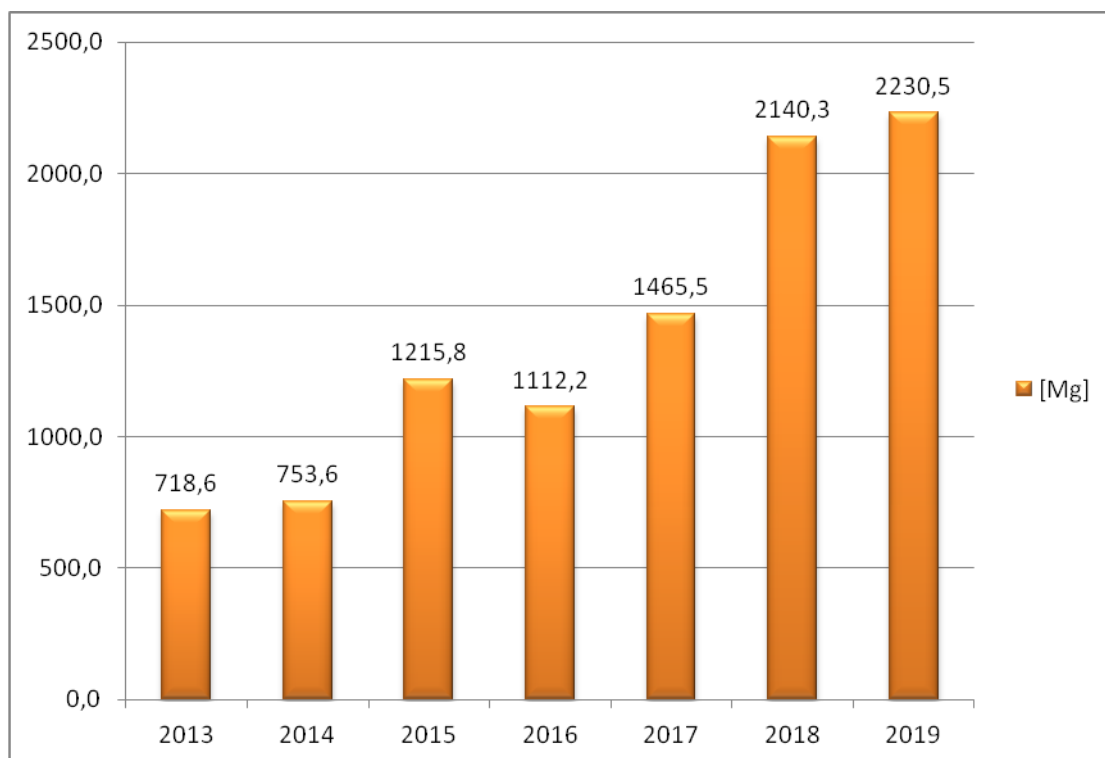
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, osiągnięty przez Gminę Kluczbork w 2019 r. - wyniósł **37%**, czyli poniżej wymaganego poziomu (40%). Tym samym w analizowanym okresie Gmina nie spełniła zapisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439).

Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2013-2018.

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)	37 (N)	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 wzrost ilości zebranych surowców wtórnych w stosunku do 2018 r. o ok. 4,1 %.

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%.

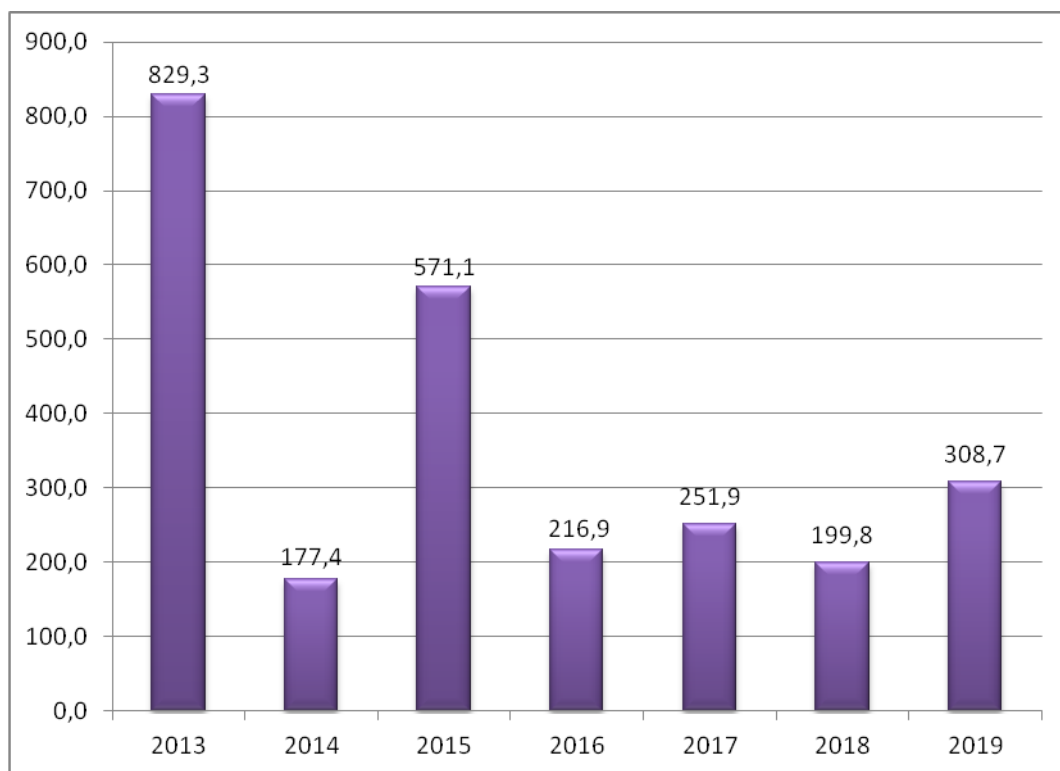
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, osiągnięty przez Gminę Kluczbork w 2019 r. - wyniósł **80 %**, czyli powyżej wymaganego poziomu (60%). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439).

Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2013-2018.

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)	80 (O)	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 FUNKCJONOWANIA 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
RAZEM 2019 r.	7.675.251,69

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. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439).

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 2020 r. poz. 1439) w odniesieniu do dopuszczalnego poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:
 - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł **35 %**, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 40% dla 2019 r.,
 - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **80%**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 60% dla 2019 r.,
- Gmina nie spełniła zapisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) w odniesieniu do wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - osiągnięty przez Gminę poziom wyniósł **37%**, czyli poniżej poziomu wymaganego, wynoszącego 40% dla 2019 r.,
- z terenu Gminy odebrano/zebrano 11 904,394 Mg odpadów komunalnych - (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) - o ok. 1,7 % (202,606 Mg) mniej niż w 2018 r., z tego:
 - jako odpady zmieszane odebrano 7 468,100 Mg - o ok. 15,3 % (1 347,400 Mg) mniej niż w 2018 r.,
 - selektywnie zebrano 4 436,294 Mg - o ok. 34,8 % (1 144,794 Mg) więcej niż w 2018 r.,
- ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy w 2019 r. wyniosła ok. 13 227,1 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 % (792,160 Mg); selektywnie zebrane bioodpady stanowiły ok. 29,9 % odpadów tego typu wytworzonych w 2019 r.,
- wykazana ilość odpadów niebezpiecznych (36,946 Mg) wśród zebranych selektywnie odpadów sugeruje, iż większość odpadów tego typu (ok. 72 %) 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).

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.