

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KLUCZBORK
ZA ROK 2020**



Kluczbork 2021 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.	13
IV.5.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	13
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
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 2021 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, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.....	12
Tabela nr 8. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości stanowiących rodzinne ogrody działkowe	13
Tabela nr 9. Ilość odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Kluczbork w latach 2013-2020, z podziałem na poszczególne frakcje	15
Tabela nr 10. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy Kluczbork w latach 2013-2020 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny	18
Tabela nr 11. Ilość powstałych pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych oraz z sortowania odpadów zmieszanych poddane składowaniu w latach 2013-2020	19
Tabela nr 12. 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 13. Porównanie ilości wytworzonych (wg założeń) i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2013-2020	22
Tabela nr 14. Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z obszaru gminy Kluczbork w 2020 r., pochodzących z sektora komunalnego (z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji) oraz o instalacjach/ przedsiębiorstwach do których zostały przekazane	23
Tabela nr 15. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/zebranych selektywnie z obszaru gminy Kluczbork w 2020 r. oraz o instalacjach/ przedsiębiorstwach do których zostały przekazane	25
Tabela nr 16. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2013-2020	27
Tabela nr 17. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2020	29
Tabela nr 18. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2020	30
Tabela nr 19. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013-2020	32
Tabela nr 20. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r... ..	34
Tabela nr 21. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013-2020	34

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek nr 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2013-2020 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 2013-2020	21
Rysunek nr 3. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2020	28
Rysunek nr 4. Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2013-2020	31
Rysunek nr 5. Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebranych w latach 2013-2020	33

I. WPROWADZENIE

I.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kluczbork za 2020 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 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 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 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 2020 r. wyniosła **34 324** osoby, z czego:

- **22 180** osób było zameldowanych w mieście,
- **12 144** osoby były zameldowane na terenach wiejskich.

Natomiast na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - liczba mieszkańców gminy na koniec 2020 r. wyniosła **27 797** osób, z czego:

- **18 672** osoby zamieszkiwały w mieście,
- **9 125** osób zamieszkiwało na terenach wiejskich.

III. REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ

Działalność polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy prowadzą przedsiębiorcy, którzy uzyskali wpis do rejestru działalności regulowanej.

Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Kluczbork, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 1. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej (odbiór odpadów komunalnych - stan na dzień 31 grudnia 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.	FBSerwis S.A.	ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa	2/2018
14.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirostław Olejarczyk	Wola Jachowa 94A 26-008 Górnó	1/2020

IV. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kluczbork w 2020 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 VII/148/19 z dnia 3 kwietnia 2019 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyznaczenia inkasentów, wynagrodzenia za inkaso oraz terminów płatności dla inkasentów,
zmiana:
 - Nr XIII/230/19 z dnia 28 października 2019 r.,
 - Nr XXIII/370/20 z dnia 30 września 2020 r. - obowiązująca od 17.10.2020 r.,
- Nr L/486/18 z dnia 29 maja 2018 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kluczbork - obowiązująca do 31.12.2020 r.,
- 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 - obowiązująca do 31.12.2020 r.,
zmiany:
 - Nr LVI/546/18 z dnia 14 listopada 2018 r. - obowiązująca do 31.12.2020 r.,
 - Nr VII/122/19 z dnia 3 kwietnia 2019 r. - obowiązująca do 31.12.2020 r.,
- Nr LVI/550/18 z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
zmiana:
 - Nr XXIII/365/20 z dnia 30 września 2020 r. - obowiązująca od 17.10.2020 r.,
- Nr 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 - obowiązująca do 31.12.2020 r.,
- Nr LVI/548/18 z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
zmiana:
 - Nr VII/123/19 z dnia 3 kwietnia 2019 r.,
 - Nr XV/249/19 z dnia 20 grudnia 2019 r. - obowiązująca od 14.01.2020 r. za wyjątkiem §1 pkt 1, który wszedł w życie z dniem 01.02.2020 r.,
 - Nr XVII/278/20 z dnia 26 lutego 2020 r. - obowiązująca od 19.03.2020 r.,
- Nr LVI/549/18 z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Nr VII/121/19 z dnia 3 kwietnia 2019 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od

właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi,

zmiana:

- Nr XVII/277/20 z dnia 26 lutego 2020 r. - obowiązująca od 19.03.2020 r.

W 2020 r. Rada Miejska w Kluczborku podjęła następujące uchwały - z mocą obowiązującą od 01 stycznia 2021 r.:

- Nr XXIV/377/20 z dnia 28 października 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- Nr XXIV/378/20 z dnia 28 października 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kluczbork,
- Nr XXIV/379/20 z dnia 28 października 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Nr XXIV/380/20 z dnia 28 października 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

IV.1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

W 2020 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Kluczbork, realizowany był przez konsorcjum firm:

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

Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy Kluczbork w 2020 r. zorganizowana była w oparciu o podział na następujące frakcje odpadów:

- papier i tektura, w tym opakowania z papieru i tektury,
- metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
- szkło (białe i kolorowe zbierane łącznie),
- odpady ulegające biodegradacji (w zabudowie jednorodzinnej możliwość własnego zagospodarowania w przydomowym kompostowniku),
- zmieszane odpady komunalne,

a także:

- odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - zbiórka w systemie akcyjnym zgodnie z harmonogramem,
- przeterminowane leki - zbiórka w ogólnodostępnych pojemnikach rozstawionych na terenie całej Gminy oraz w aptekach.

System selektywnej zbiórki na terenie Gminy, wspierany jest przez zlokalizowany przy składowisku odpadów komunalnych w Gotartowie Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), w którym w ramach uiszczanej opłaty za odbiór odpadów przyjmowane są od mieszkańców:

- papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itp.),
- metale,
- tworzywa sztuczne,
- opakowania wielomateriałowe,
- szkło (w tym opakowaniowe szkło bezbarwne i kolorowe),

- odpady zielone,
- przeterminowane leki,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe),
- zużyte baterie i akumulatory,
- 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 2020 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 ***
Szkoło	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 2020 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,
- Nr XV/249/19 z dnia 20 grudnia 2019 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,
- Nr XVII/278/20 z dnia 26 lutego 2020 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.

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
Stawki obowiązujące od 01.02.2020 r.		
1.	Selektywny	23,00
2.		18,00 *
3.	Nieselektywny	46,00
* - 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

Lp.	Pojemność pojemnika	Kwota za jednorazowy odbiór pojemnika [zł]
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]
Stawki obowiązujące do 13.01.2020 r.		
1.	Selektywny	180,00
2.	Nieselektywny	360,00
Stawki obowiązujące od 14.01.2020 r. - 18.03.2020 r.		
1.	Selektywny	169,00
2.	Nieselektywny	338,00

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]
Stawki obowiązujące do 18.03.2020 r.		
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, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

Lp.	Sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Ryczałtowa stawka opłaty od nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jedynie przez część roku [zł/rok]
Stawki obowiązujące od 19.03.2020 r.		
1.	Selektywny	169,00
2.	Nieselektywny	338,00

Tabela nr 8. 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]
<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 2020 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. z 2019 r. 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 od 6 września 2019 r. bioodpady, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i z procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - mogą być przewożone do Instalacji Komunalnych (IK) położonych na obszarze całego kraju.

W 2020 r. wspomniane rodzaje odpadów zagospodarowane były w następujących instalacjach:

- zmieszane odpady komunalne zostały poddane przetworzeniu w instalacji MBP w Gotartowie, zarządzanej przez EKO-REGION Sp. z o.o.,
- odpady ulegające biodegradacji zebrane z terenu Gminy w sposób selektywny zagospodarowane zostały w kompostowni w Gotartowie, zarządzanej przez EKO-REGION Sp. z o.o.,
- pozostałości z przetwarzania i sortowania odpadów o kodzie 19 12 12 - zagospodarowane zostały na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, zarządzanym przez EKO-REGION Sp. z o.o.

V. ILOŚĆ ODEBRANYCH / ZEBRANYCH ODPADÓW Z PODZIAŁEM NA POSZCZEGÓLNE FRAKCJE

Na podstawie danych od podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono zestawienie ilości odpadów odebranych i zebranych z sektora komunalnego z terenu gminy Kluczbork w 2020 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2013-2019.

Tabela nr 9. Ilość odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Kluczbork w latach 2013-2020, 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.	2020 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	596,227
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	20,300	0,010	5,700	0	0	6,100	716,074	925,675
15 01 04	Opakowania z metali	0	0	0	0	0	45,600	55,670	35,087
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	130,900	366,200	804,500	693,500	1 046,000	1404,000	278,700	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	125,900	387,400	401,800	418,700	419,500	458,900	645,430	716,480
20 01 01	Papier i tektura	66,800	0	0	0	0	0	0	0
20 01 02	Szkło	171,800	0	0	0	0	0	0	0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	174,000	0	0	0	0	0	0	0
20 01 40	Metale	0,200	0	0	0	0	0	0	0
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,100	0	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	21,245
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	1,982
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,040	0	0,003	0,100	0	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	27,801
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	48,298
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	0	0	10,400	0	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	1 827,830
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	168,400	314,100	230,000	217,000	264,000	328,000	522,240	526,230
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	146,600	0	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	7 971,760
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	12 698,615

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]							
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
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	75,574
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	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	0
Razem - odpady nie ujęte w innych grupach		0,500	5,800	15,100	3,200	1,200	6,000	6,446	75,574
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	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	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	0
17 01 02	Gruz ceglany	8,100	106,700	410,600	133,100	167,300	101,700	115,300	99,150
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	0
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie	349,800	0	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	315,750
Razem - odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego		829,300	177,400	571,100	216,900	251,900	199,800	308,660	414,900
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	13 189,089

Ilość odpadów komunalnych (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) odebranych/zebranych z terenu gminy Kluczbork w 2020 r. wzrosła w stosunku do 2019 r. o ok. 6,7 % (794,221 Mg).

W stosunku do 2013 r. (w którym od miesiąca października wprowadzono nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi) odebrano/zebrano o ok. 42,5 % (3 785,015 Mg) więcej odpadów komunalnych.

Poniższy wykres oraz tabela przedstawiają ilości odpadów komunalnych, odebranych/zebranych z terenu gminy Kluczbork w latach 2013-2020.

Rysunek nr 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2013-2020 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny

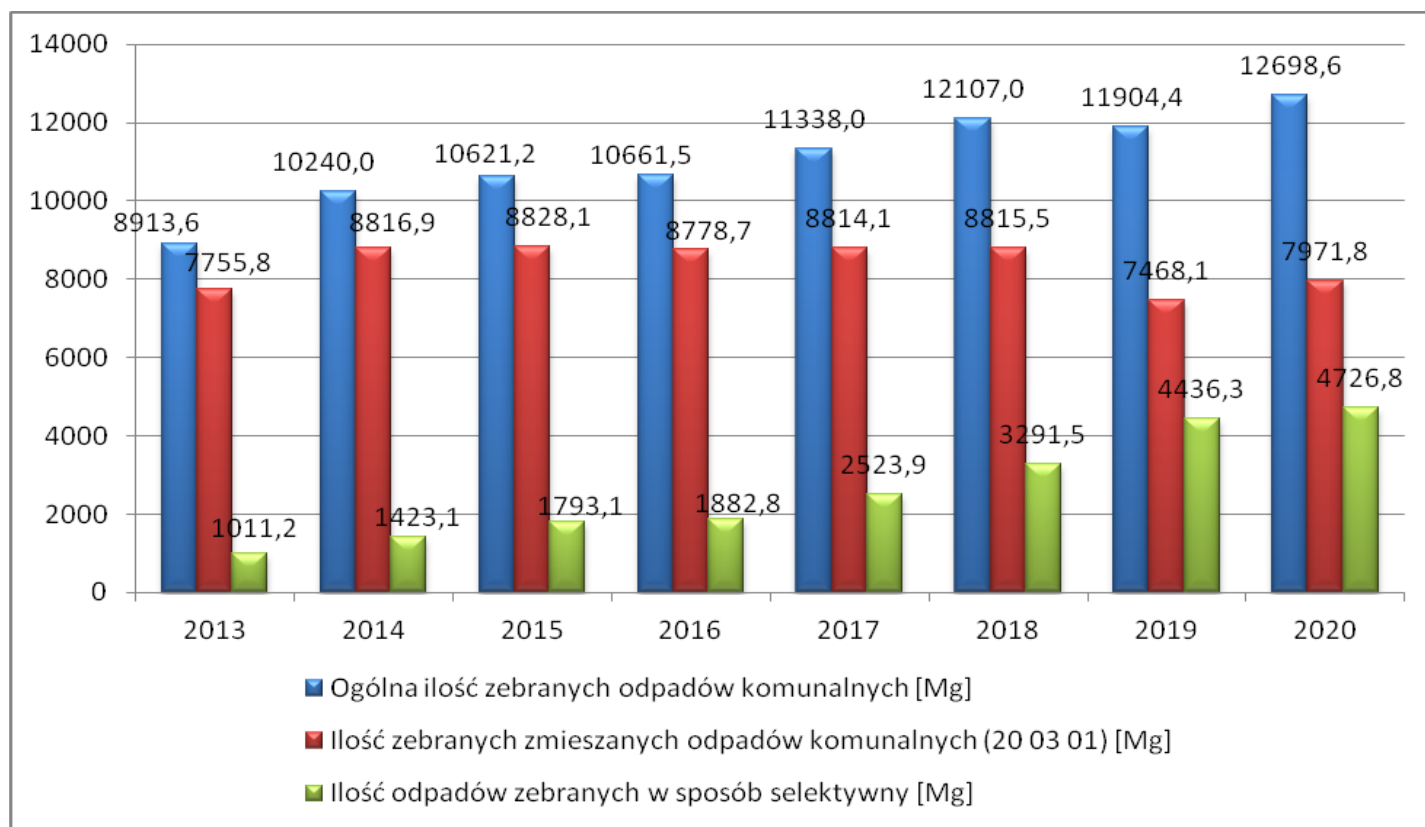


Tabela nr 10. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy Kluczbork w latach 2013-2020 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny

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
2020	12 698,6	7 971,8	62,8	4 726,8	37,2

W odniesieniu do danych dotyczących odebranych/zebranych odpadów komunalnych w 2020 r. w stosunku do 2019 r. można zauważyć, że:

- ogólna masa zebranych odpadów komunalnych - wzrosła o ok. 6,7 %, 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 %,
 - w latach 2018-2019 - spadek o ok. 1,7 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane (o kodzie 20 03 01) - wzrosła o ok. 6,7 %, 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 %,

- w latach 2018-2019 - spadek o ok. 15,3 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny - wzrosła o ok. 6,5 %, 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 %,
 - w latach 2018-2019 - wzrost o ok. 34,8 %.

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 2020 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2013-2019.

Tabela nr 11. Ilość powstałych pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych oraz z sortowania odpadów zmieszanych poddane składowaniu w latach 2013-2020

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]							
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 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	386,8
z 20 03 01									
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5 303,7	5 010,3	4 210,0	2 193,3	1 164,2	624,2	2 687,5	2 448,1
Razem		5 303,7	5 010,3	4 210,0	2 193,3	1 164,2	1 062,3	2 896,0	2 834,9

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

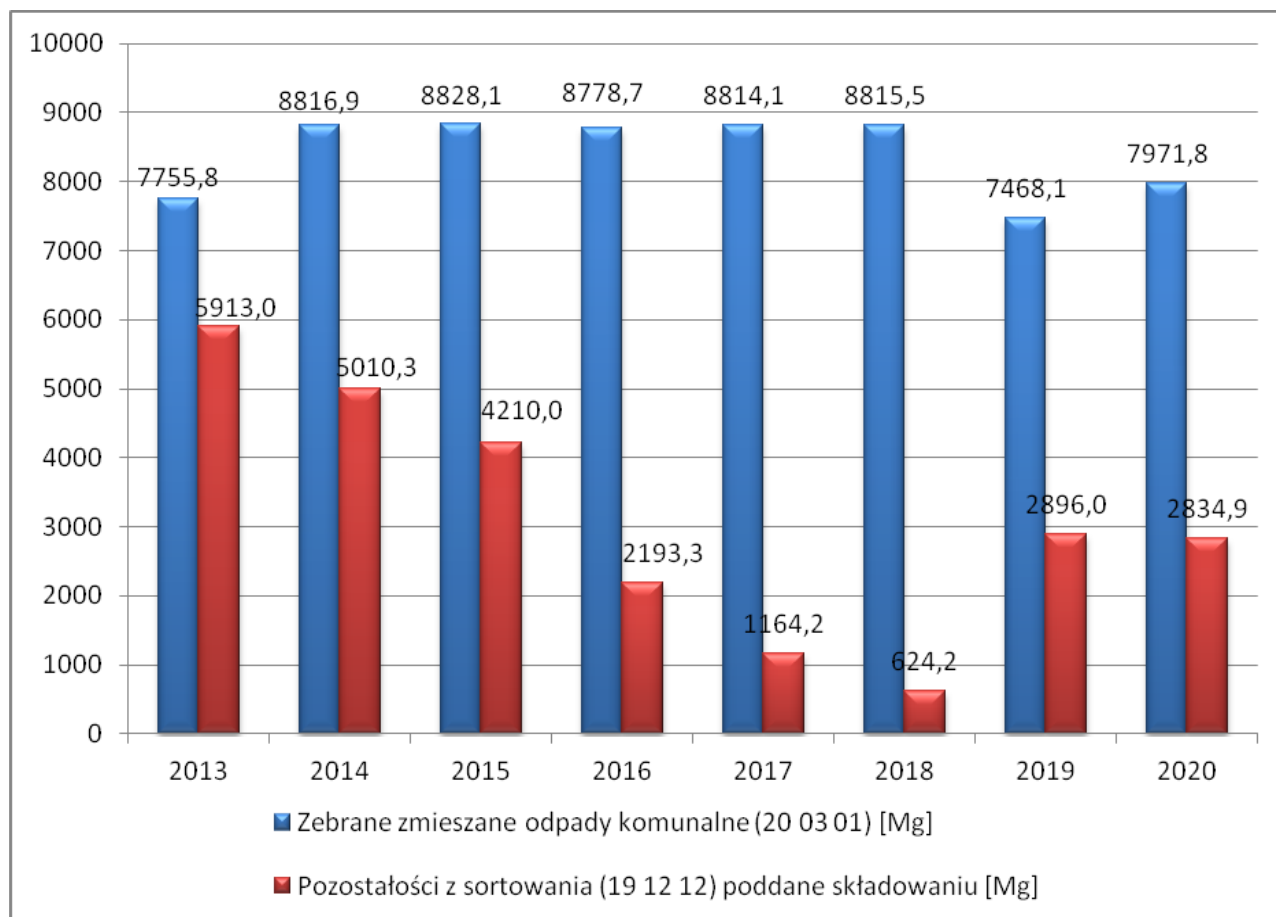
Ilość balastu powstałego w wyniku przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych na instalacji MBP, ma istotny wpływ na wysokość osiąganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

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 2013-2020.

Tabela nr 12. 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
2020	7 971,8	2 834,9	35,6

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 2013-2020



VII. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kluczbork w 2020 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 2020 r. wyniosła:

$$M_{WOK} = (M_{ZOK} * 100 \%) / 90 \% = (12\ 698,6 \text{ Mg} * 100 \%) / 90 \% = \underline{14\ 109,6 \text{ Mg}}$$

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 2020 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 2013-2019.

Tabela nr 13. Porównanie ilości wytworzonych (wg założeń) i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2013-2020

Wskaźnik	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
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	14 109,6
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	12 698,6
* - 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 14. Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z obszaru gminy Kluczbork w 2020 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
Mobilny rozdrabniacz walcowy; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	326,200
Instalacja Komunalna; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 07	Opakowania szklane	78,586
TWK-ZAG Sp. z o.o.; Osiedle Wola Łaska 71 98-100 Wola Łaska	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	192,180
Instalacja do rozdrabniania i przetwarzania stłuczki szklanej; Remondis Glass Recykling Polska; ul. Portowa 22, 44-100 Gliwice	15 01 07	Opakowania szklane	205,920
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	14,621
SANIT-TRANS Sp. z o.o.; Międzyrzecze Górne 383; 43-392 Międzyrzecze Górne	15 01 07	Opakowania szklane	149,780
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	12,268
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	725,370
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	1,982
Instalacja MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 01	Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	7 971,760
Instalacja do przetwarzania sprzętu chłodniczego; REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o.; ul. Ekologiczna 2, 05-870 Błonie	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	7,645

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Instalacja do rozdrabniania i przetwarzania stłuczki szklanej; SAR RECYKLING Sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 2, 41-103 Siemianowice Śląskie	15 01 07	Opakowania szklane	138,180
Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; Krynicky Recykling S.A.; ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania szklane	140,694
Odpady przyjęte w PSZOK			
Mobilny rozdrabniacz walcowy; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	200,030
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	11,150
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	315,750
Instalacja do współspalania paliw alternatywnych; Cementownia WARTA S.A.; Trębaczew, ul. Przemysłowa 17, 98-355 Działoszyn	16 01 03	Zużyte opony	75,094
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	17 01 02	Gruz ceglany	99,150
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	30,510
Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; Krynicky Recykling S.A.; ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,320
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,990
Instalacja do przetwarzania sprzętu chłodniczego; Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o.; ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	11,520
Magazynowane w PSZOK; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,080

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	2,030
Magazynowane w PSZOK; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,520
Magazynowane w PSZOK; Gotartów, 46-200 Kluczbork	16 01 03	Zużyte opony	0,480
Odpady przyjęte w skupie surowców wtórnych			
Instalacja do przerobu złomu aluminiowego; PAPC Sp. z o.o. ul. Żywna 11E 42-200 Częstochowa	15 01 04	Opakowania z metali	27,4137
Green Broker Krzysztof Górka; Braci Kobyłańskich 4126-340 Drzewica	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,1350
Magazynowane w: KMB Polska Marek Dzięgiel; ul. Kilińskiego 2, 46-200 Kluczbork	15 01 04	Opakowania z metali	1,7349
Magazynowane w: KMB Polska Marek Dzięgiel; ul. Mickiewicza 16, 46-200 Kluczbork	15 01 04	Opakowania z metali	5,9388

Tabela nr 15. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/zebranych selektywnie z obszaru gminy Kluczbork w 2020 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	414,380
Kompostownia; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 362,760
Magazynowane w: Instalacja Komunalna; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	321,080
Ciąg technologiczny do produkcji opakowań z papieru i tektury; Mondi Corrugated Świecie Sp. z o.o.; ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	110,440

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Odpady przyjęte w PSZOK			
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,560
Magazynowane w: Instalacja Komunalna; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,480
Kompostownia; EKO-REGION Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	140,510
Odpady przyjęte w skupie surowców wtórnych			
Ciąg technologiczny do produkcji papieru do produkcji tektury falistej; Mondi Świecie S.A.; ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	63,847

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

Zgodnie z wydanym przez Ministra Środowiska Rozporządzeniem z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412) - do 16 lipca 2020 r. należało osiągnąć poziom składowania wspomnianych odpadów komunalnych nieprzekraczający 35%.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, osiągnięty przez Gminę Kluczbork do dnia 16 lipca 2020 r. - wyniósł **34%**, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego (35%). 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 z późn. zm.).

Powyższe informacje zebrano w tabeli, w której dla porównania wyszczególniono również dane z lat 2013-2019.

Tabela nr 16. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2013-2020

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]								Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	do 16.VII. 2020	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	do 16.VII. 2020
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)	34 (O)	maks. 50	maks. 50	maks. 50	maks. 45	maks. 45	maks. 40	maks. 40	maks. 35
O - poziom osiągnięty, N - poziom nieosiągnięty																

Rysunek nr 3. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2020

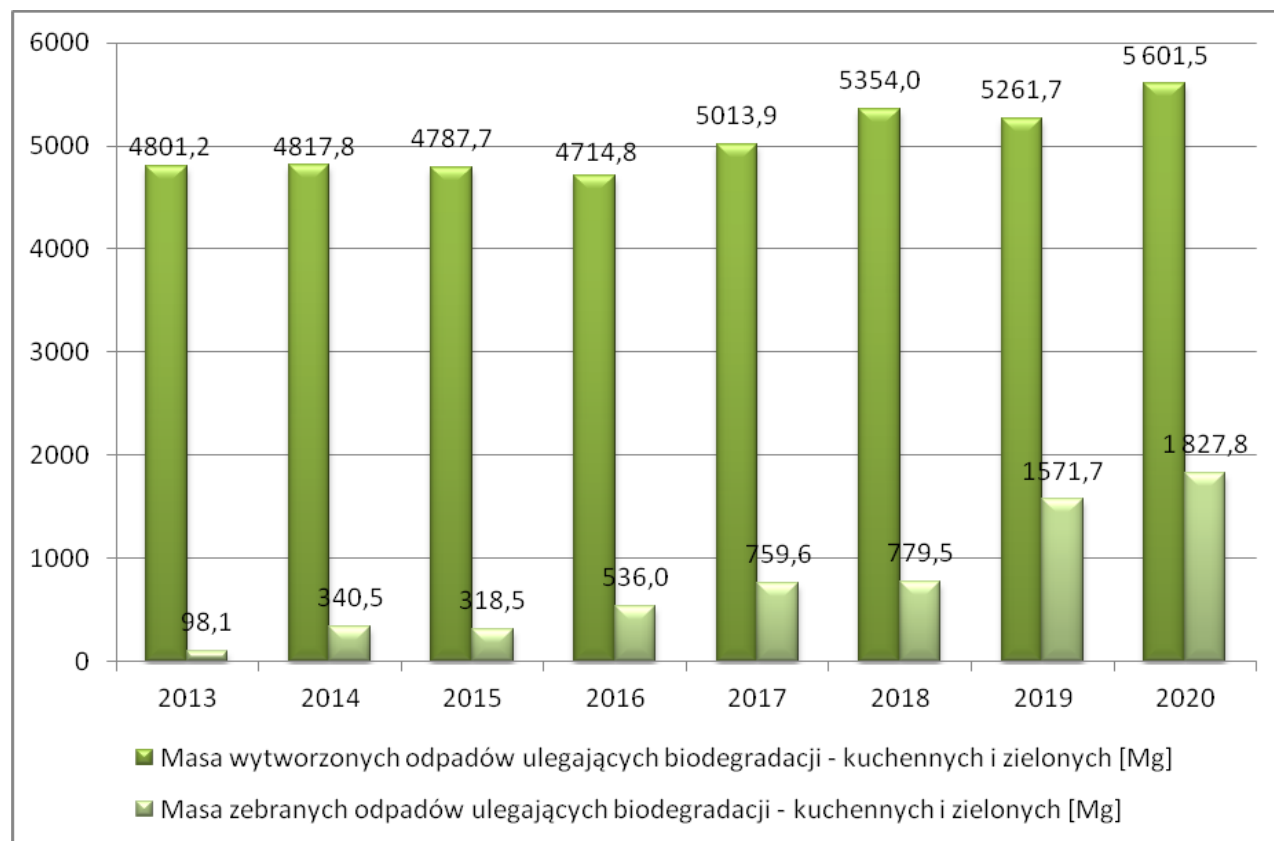


Tabela nr 17. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2020

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
2020	5 601,5	1 827,8	32,6

Biodpady 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 2020 r. wytworzono ok. 5 601,5 Mg biodpadów kuchennych i zielonych.

Natomiast ilość kuchennych i zielonych odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych z obszaru gminy w 2020 r. w stosunku do 2019 r. wzrosła o ok. 16,3 %.

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 %,
- w latach 2018-2019 - wzrosła o ok. 101,6 %.

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 2020 r. wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - wynosił 50%.

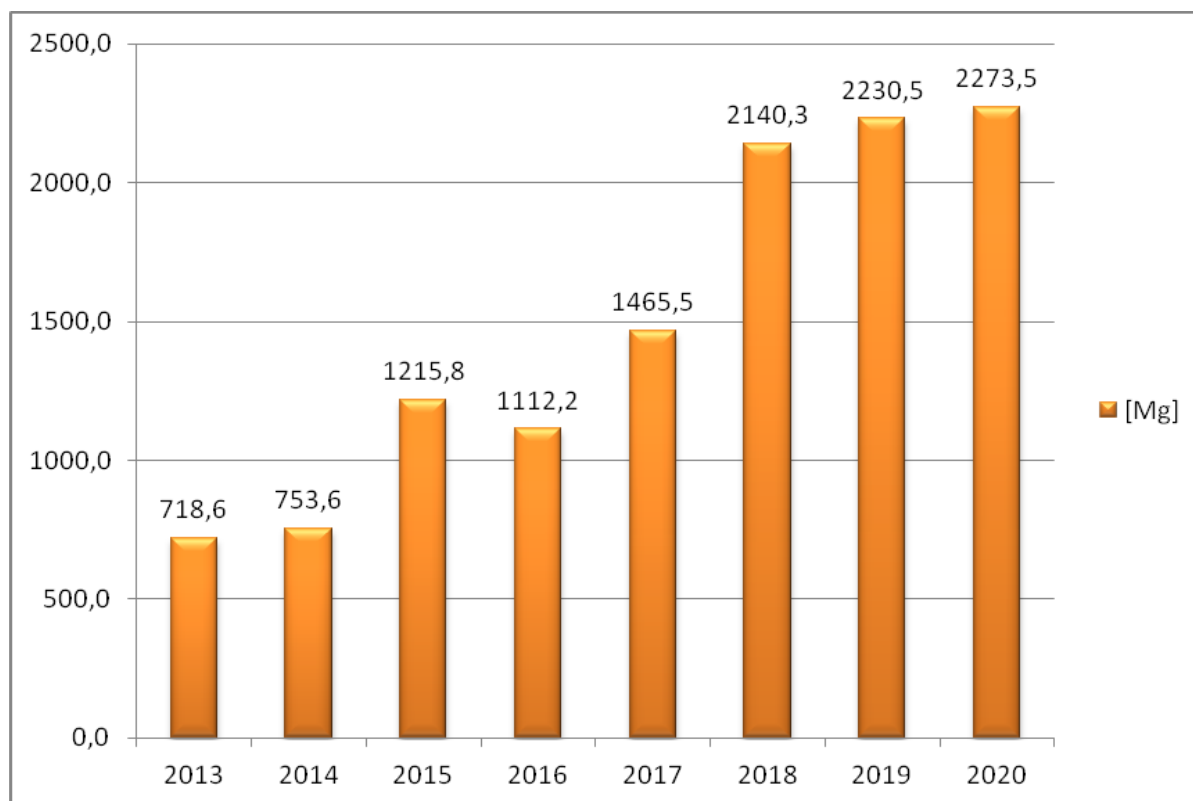
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, osiągnięty przez Gminę Kluczbork w 2020 r. - wyniósł **57%**, czyli powyżej wymaganego poziomu (50%). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.).

Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2013-2019.

Tabela nr 18. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2020

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]								Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
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)	57 (O)	min. 12	min. 14	min. 16	min. 18	min. 20	min. 30	min. 40	min. 50
O - poziom osiągnięty, N - poziom nieosiągnięty																

Rysunek nr 4. Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2013-2020



W 2020 r. nastąpił wzrost ilości zebranych surowców wtórnych w stosunku do 2019 r. o ok. 1,9 %.

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 %,
- w latach 2018-2019 – wzrosła o ok. 4,1 %.

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 2020 r. wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - wynosił 70%.

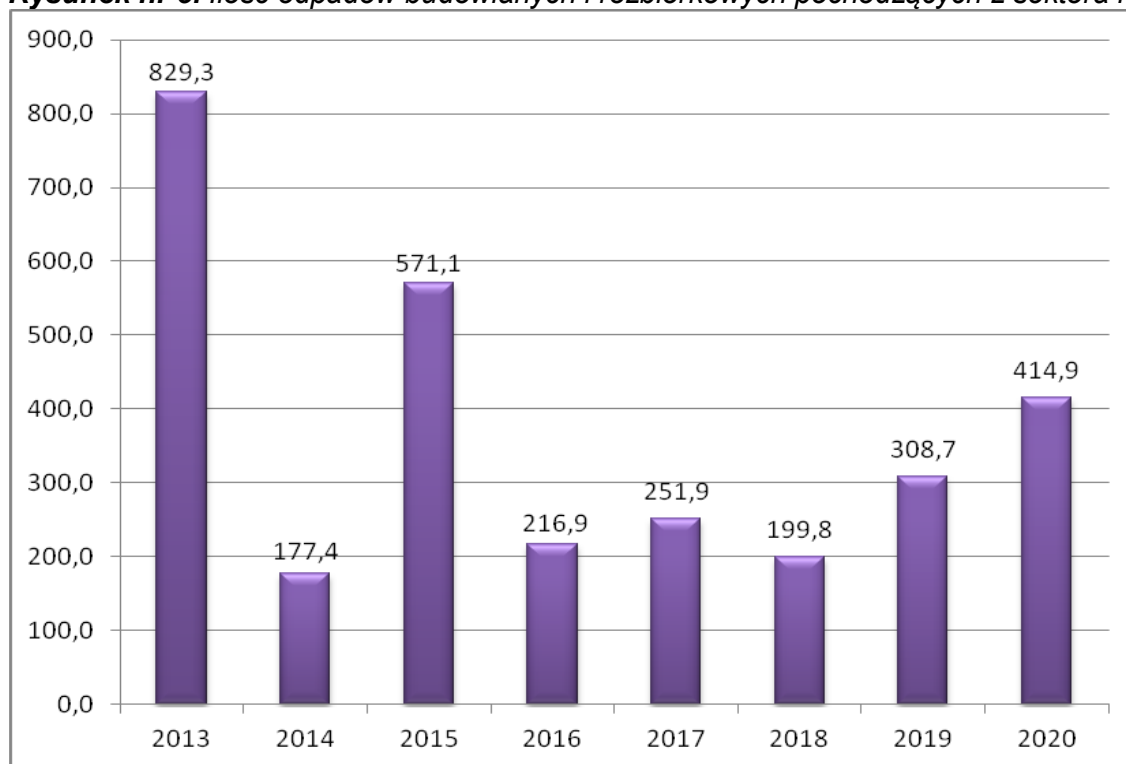
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, osiągnięty przez Gminę Kluczbork w 2020 r. - wyniósł **72%**, czyli powyżej wymaganego poziomu (70%). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.).

Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2013-2019.

Tabela nr 19. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Kluczbork poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013-2020

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]								Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
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)	72 (O)	min. 36	min. 38	min. 40	min. 42	min. 45	min. 50	min. 60	min. 70
O - poziom osiągnięty																

Rysunek nr 5. Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebranych w latach 2013-2020



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 2020 r. z terenu gminy Kluczbork zebrano o ok. 34,4 % więcej odpadów budowlanych i rozbiórkowych niż w 2019 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 %,
- w latach 2018-2019 - wzrosła o ok. 54,5 %.

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 2020 r.

Tabela nr 20. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Odbiór odpadów komunalnych w ramach nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	10.160.119,43
Prowadzenie PSZOK-u na terenie Gminy Kluczbork	324.000,00
Obsługa administracyjna systemu	364.823,73
RAZEM 2020 r.	10.848.943,16

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w okresie od dnia 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. - związane m. in. z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wyniosły 10.848.943,16 zł, przy wpływach z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na poziomie 9.971.842,39 zł.

Odbiorem, transportem i przekazaniem do zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Kluczbork w 2020 r., zajmowało się konsorcjum firm:

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

W poniższej tabeli - dla porównania - zestawiono koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w latach 2013-2020.

Tabela nr 21. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013-2020

Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi [zł] w latach:			
2013	2014	2015	2016
882.711,78 *	4.089.246,54	6.069.092,33	5.945.547,81
2017	2018	2019	2020
6.164.375,24	7.259.299,61	7.675.251,69	10.848.943,16

* - 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 2020” sporządzono zgodnie z 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 z późn. zm.).

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

- Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 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:
 - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł **34 %** - czyli poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 35% dla 2020 r. (poziom ten należało osiągnąć do 16 lipca 2020 r.),
 - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł **57 %** - czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 50% dla 2020 r.,
 - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **72 %** - czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 70% dla 2020 r.,
- z terenu Gminy odebrano/zebrano 12 698,6 Mg odpadów komunalnych - (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) - o ok. 6,7 % (794,2 Mg) więcej niż w 2019 r., z tego:
 - jako odpady zmieszane odebrano 7 971,8 Mg - o ok. 6,7 % (503,7 Mg) więcej niż w 2019 r.,
 - selektywnie zebrano 4 726,8 Mg - o ok. 6,5 % (290,5 Mg) więcej niż w 2019 r.,
- ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy w 2020 r. wyniosła ok. 14 109,6 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. 16,3 % (256,1 Mg); selektywnie zebrane bioodpady stanowiły ok. 32,6 % odpadów tego typu wytworzonych w 2020 r.,
- wykazana ilość odpadów niebezpiecznych (49,046 Mg) wśród zebranych selektywnie odpadów sugeruje, iż większość odpadów tego typu (ok. 65 %) nadal trafia do odpadów zmieszanych oraz na „dzikie” wysypiska,
- odebrane w 2020 r. z terenu Gminy: zmieszane odpady komunalne, odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny oraz pozostałości z przetwarzania i sortowania odpadów - zagospodarowywane były w Instalacjach Komunalnych w Gotartowie:
 - zmieszane odpady komunalne zostały poddane przetworzeniu w instalacji MBP,
 - odpady ulegające biodegradacji zagospodarowane zostały w kompostowni,
 - pozostałości z przetwarzania i sortowania odpadów o kodzie 19 12 12 - zagospodarowane zostały na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- rozbieżność pomiędzy liczbą ludności zameldowaną w ewidencji ludności prowadzonej przez Urząd Miejski, a liczbą ludności wynikającą ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji wyniosła ok. 19 % (6 527 osób).

Analiza realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami pochodzącymi z sektora komunalnego wykazała, że konieczna jest kontynuacja oraz intensyfikacja działań prowadzonych w 2020 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.