

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



Ozimek 2021 r.

SPIS TREŚCI

I.	WPROWADZENIE.....	4
I.1.	Cel i podstawa prawna przygotowania analizy.....	4
I.2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	4
II.	LICZBA LUDNOŚCI GMINY	5
III.	REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ	5
IV.	SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	6
IV.1.	Selektywna zbiórka odpadów komunalnych	7
IV.2.	Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych	8
IV.3.	Wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	9
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.	11
IV.5.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	11
V.	ILOŚĆ ODEBRANYCH / ZEBRANYCH ODPADÓW Z PODZIAŁEM NA POSZCZEGÓLNE FRAKCJE	12
VI.	ILOŚĆ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.....	17
VII.	ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	19
VIII.	INSTALACJE, DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODEBRANE ODPADY Z SEKTORA KOMUNALNEGO	19
IX.	POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA.....	26
X.	POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA	29
XI.	POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH ..	31
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.)	5
Tabela nr 2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych. 9	
Tabela nr 3. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi z terenu nieruchomości zamieszkałej.....	10
Tabela nr 4. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.....	10
Tabela nr 5. Ilość odebranych/zebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2020, z podziałem na poszczególne frakcje	12
Tabela nr 6. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2020 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny	16
Tabela nr 7. Ilość powstałych pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w latach 2013-2020	18
Tabela nr 8. Porównanie ilości wytworzonych i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2013-2020	19
Tabela nr 9. Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z obszaru gminy Ozimek w 2020 r., pochodzących z sektora komunalnego (z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji) oraz o instalacjach/przedsiębiorstwach, do których zostały przekazane	20
Tabela nr 10. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/zebranych selektywnie z obszaru gminy Ozimek w 2020 r. oraz o instalacjach/przedsiębiorstwach, do których zostały przekazane	24
Tabela nr 11. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Ozimek poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2013-2020	26
Tabela nr 12. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2020	28
Tabela nr 13. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Ozimek poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2020	29
Tabela nr 14. Zestawienie osiągniętego przez Gminę Ozimek poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013-2020	31
Tabela nr 15. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r... 34	
Tabela nr 16. 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	15
Rysunek nr 2. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2020	27
Rysunek nr 3. Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2013-2020.....	30
Rysunek nr 4. Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebranych w latach 2013-2020.....	32

I. WPROWADZENIE

I.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ozimek 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 rejestrzu mieszkańców prowadzonego przez Urząd Gminy i Miasta w Ozimku - liczba mieszkańców gminy na koniec 2020 r. wyniosła **18 389** osoby, z czego:

- **7 921** osób zamieszkiwało w mieście,
- **10 468** osób zamieszkiwało 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: **14 143**, z czego:

- **6 359** osób zamieszkiwało w mieście,
- **7 784** 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 Ozimek, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela nr 1. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej (odbiór odpadów komunalnych - stan na kwiecień 2021 r.)

Lp.	Nazwa firmy	Adres	Numer rejestru	Data wpisu
1.	Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach	ul. Bór 169 42-202 Częstochowa	1/2012	01.03.2012 zmiany - 01.02.2013 02.07.2018
2.	STRACH I SYNOWIE Sp. z o.o.	ul. Bór 169 42-202 Częstochowa	2/2012	21.03.2012 zmiana - 29.01.2019
3.	Remondis Opole Sp. z o.o.	Al. Przyjaźni 9 45-573 Opole	5/2012	23.05.2012
4.	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach	Korzonek 98 42-274 Konopiska	6/2012	19.06.2012 zmiana - 20.05.2013
5.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o.	ul. Mickiewicza 2 47-100 Strzelce Opolskie	8/2012	26.09.2012
6.	Zakład Komunalny Sp. z o.o.	ul. Podmiejska 69 45-574 Opole	9/2012	27.09.2012
7.	Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowo Produkcyjne WER Sp. z o.o.	ul. Ks. P. Gołąba 21 Schodnia 46-040 Ozimek	12/2012	29.11.2012

Lp.	Nazwa firmy	Adres	Numer rejestru	Data wpisu
8.	PZOM Strach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa	ul. Przemysłowa 7 42-274 Konopiska	13/2012	30.11.2012 zmiana na mocy art. 551 KSH - 30.01.2015
9.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Antoniewie	Antoniów ul. Powstańców Śląskich 54	15/2012	11.12.2012 zmiana - 20.01.2021
10.	FCC Polska Sp. z o.o.	ul. Lecha 10 41-800 Zabrze	17/2012	12.12.2012 zmiana wynikająca z procesu renamingu firm grupy FCC - 01.12.2017
11.	EKO - TRANS Jan Kurowski	ul. Brynicka 16 B 46-082 Kup	2/2013	14.03.2013
12.	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o.	ul. Świerkłańska 2 47-120 Zawadzkie	3/2013	24.10.2013
13.	P.H.U. Komunalnik Sp. z o.o.	ul. Św. Jerzego 1 A 50-518 Wrocław o/Nysa ul. Morcinka 66 E 48-303 Nysa	1/2016	31.05.2016
14.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk	Wola Jachowa 94 A 26-008 Górnó	1/2019	02.12.2019
15.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zabrzu	ul. Lecha 10 41-800 Zabrze	1/2020	18.06.2020
16.	FCC Lubliniec Sp. z o.o.	ul. Przemysłowa 5 42-700 Lubliniec	2/2020	18.06.2020
17.	FBSerwis SA	ul. Siedmiogrodzka 9 01-204 Warszawa	3/2020	30.09.2020

IV. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ozimek w 2020 r. określały następujące uchwały, podjęte przez Radę Miejską w Ozimku:

- Nr XXIII/148/16 z dnia 23 maja 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zmiana:
 - Nr XXXI/194/16 z dnia 28 listopada 2016 r.,
- Nr XLII/253/17 z dnia 25 września 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ozimek - obowiązująca do 20 października 2020 r.,
- Nr XXIII/202/20 z dnia 24 sierpnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ozimek - uchylona z dniem 21 października 2020 r.,

- Nr XXIV/225/20 z dnia 28 września 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ozimek - obowiązująca od 20 października 2020 r.,
- Nr XLII/254/17 z dnia 25 września 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług na terenie Gminy Ozimek w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów - obowiązująca do 11 września 2020 r.,
- Nr XXIII/205/20 z dnia 24 sierpnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług na terenie Gminy Ozimek w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów - obowiązująca od 12 września 2020 r.,
- Nr XLVIII/307/18 z dnia 26 marca 2018 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej - obowiązująca do 20 października 2020 r.,
- Nr XXIV/224/20 z dnia 28 września 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej - obowiązująca od 21 października 2020 r.,
- Nr IX/49/19 z dnia 23 maja 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi z nieruchomości na terenie Gminy Ozimek oraz ustalenia stawki tej opłaty - obowiązująca do 11.09.2020 r.,
zmiana:
 - Nr XVI/123/20 z dnia 27 stycznia 2020 r. - obowiązująca od 20.02.2020 r.,
- Nr XXIII/204/20 z dnia 24 sierpnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym - obowiązująca od 12.09.2020 r..

Zgodnie z Uchwałą Nr XLII/255/17 Rady Miejskiej w Ozimku z dnia 25 września 2017 r. - Gmina Ozimek od 1 stycznia 2018 r. zaprzestała odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

IV.1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

W 2020 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Ozimek, realizowany był przez firmę (wybraną w drodze przetargu): Strach i Synowie Sp. z o.o. z siedzibą w Częstochowie przy ul. Bór 169.

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

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, opakowania z metali,
- opakowania ze szkła,

- odpady ulegające biodegradacji - kuchenne pochodzenia roślinnego i zielone,
- popiół,
- pozostałe (odpady zmieszane),

a także:

- odpady wielkogabarytowe - zbiórka w systemie akcyjnym w podanych do publicznej wiadomości terminach,
- zużyte baterie - zbiórka w placówkach oświatowych i handlowych oraz w budynku Urzędu Gminy i Miasta,
- przeterminowane leki - zbiórka do pojemników ustawionych w 4 aptekach na terenie gminy.

Ponadto w Antoniowie przy ul. Ozimskiej funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), w którym w ramach uiszczonej opłaty za odbiór odpadów przyjmowane są od mieszkańców Gminy Ozimek (odpady pochodzące z działalności gospodarczej i instytucji nie są przyjmowane) następujące odpady:

- odpady zielone- dostarczone w workach o poj.120 l,
- zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe (samochody osobowe do 3,5 t),
- kompletny zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- styropian opakowaniowy (po wyrobach AGD, RTV, meblach),
- przeterminowane leki,
- opakowania z tworzyw sztucznych,
- opakowania szklane,
- opakowania wielomateriałowe,
- szkło płaskie okienne,
- odpady budowlane z drobnych remontów w postaci czystego gruzu,
- zmieszane odpady budowlane z drobnych remontów w postaci betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych, i elementów wyposażenia, innych niż wymienione w 17 01 06,
- zużyte opony z samochodów osobowych,
- opakowania po substancjach niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne, opakowania), po emaliach, lakierach, rozpuszczalnikach, detergentach itp.),
- zużyte opakowania ciśnieniowe (po aerozolah, dezodorantach, lakierach, farbach, itp.).

IV.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Częstotliwości odbioru poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych z terenu gminy Ozimek - obowiązujące w 2020 r. - zostały określone w następujących uchwałach Rady Miejskiej w Ozimku:

- Nr XLII/254/17 z dnia 25 września 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług na terenie Gminy Ozimek w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów - obowiązująca do 11 września 2020 r.,
- Nr XXIII/205/20 z dnia 24 sierpnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług na terenie Gminy Ozimek w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów - obowiązująca od 12 września 2020 r.

Tabela nr 2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych

Grupa odpadów	Częstotliwość w zależności od rodzaju zabudowy	
	zabudowa jednorodzinna	zabudowa wielorodzinna
<i>Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych - obowiązujące do 11 września 2020 r.</i>		
Zmieszane odpady komunalne	1 raz / 2 tygodnie	1 raz / tydzień
Zebrane selektywnie żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów pochodzące z palenisk i kotłów opalanych paliwami stałymi	1 raz / 2 tygodnie	1 raz / tydzień
Zebrane selektywnie tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe	1 raz / 2 tygodnie	1 raz / tydzień
Zebrane selektywnie szkło oraz odpady opakowaniowe ze szkła i papier	1 raz / 2 miesiące	1 raz / 2 tygodnie
Odpady komunalne ulegające biodegradacji (odpady komunalne zielone i inne ulegające biodegradacji)	1 raz / 2 tygodnie * 1 raz / miesiąc **	1 raz / tydzień * 1 raz / 2 tygodnie **
* - od 1.IV - 31.X ** - od 1.XI - 31.III		
<i>Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych - obowiązujące do 11 września 2020 r.</i>		
Zmieszane odpady komunalne i popiół	1 raz / 2 tygodnie	1 raz / 2 tygodnie
Zebrane selektywnie tworzywa sztuczne, metale oraz odpady z opakowań wielomateriałowych	1 raz / miesiąc	1 raz / miesiąc
Zebrane selektywnie szkło oraz odpady opakowaniowe ze szkła i papier	1 raz / 2 miesiące	1 raz / 2 miesiące
Bioodpady	1 raz / 2 tygodnie *** 1 raz / miesiąc ****	1 raz / tydzień *** 1 raz / 2 tygodnie ****
*** - od 1.IV - 31.X **** - od 1.XI - 31.III		

Pozostałe rodzaje odpadów (głównie niebezpieczne i problematyczne) zbierane są w ramach akcji lub przyjmowane są w PSZOK zgodnie z wcześniejszym opisem zawartym w podrozdziale III.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 Ozimku:

- Nr IX/49/19 z dnia 23 maja 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi z nieruchomości na terenie Gminy Ozimek oraz ustalenia stawki tej opłaty - obowiązująca do 11.09.2020 r., zmiana:
 - Nr XVI/123/20 z dnia 27 stycznia 2020 r. - obowiązująca od 20.02.2020 r.,
- Nr XXIII/204/20 z dnia 24 sierpnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodziennymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym - obowiązująca od 12.09.2020 r.

Tabela nr 3. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi z terenu nieruchomości zamieszkałej

Sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Stawka opłaty / 1 mieszkańca [zł/miesiąc]
<i>Stawki opłat obowiązujące do 11 września 2020 r.</i>	
selektywny	19,00
nieselektywny	38,00
<i>Stawki opłat obowiązujące od 12 września 2020 r.</i>	
selektywny	19,00 *
gdy właściciele nieruchomości nie wypełniają obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny	38,00
* - częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych w wysokości 2,00 zł od stawki obowiązującej opłaty od jednego mieszkańca	

Wspomniane uchwały określiły również ryczałtowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Tabela nr 4. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

Sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Ryczałtowa stawka opłaty dla nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe [zł/rok]
<i>Stawki opłat obowiązujące do 19 lutego 2020 r.</i>	
selektywny	290,00
nieselektywny	580,00
<i>Stawki opłat obowiązujące od 20 lutego 2020 r.</i>	
selektywny	165,00
gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny	330,00
<i>Stawki opłat obowiązujące od 12 września 2020 r.</i>	
selektywny	165,00
gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny	330,00

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 Opolu, zarządzanej przez Zakład Komunalny Sp. z o.o.,
 - instalacji MBP w Gotartowie, zarządzanej przez EKO-Region Sp. z o.o.,
 - instalacji MBP w Siemianowicach Śląskich, zarządzanej przez BM Recykling Sp. z o.o.,
 - Zakładzie Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze, zarządzanym przez MPGK Sp. z o.o.,
 - Zakładzie Segregacji Odpadów Budowlanych i Komunalnych w Dylakach,
- odpady ulegające biodegradacji zebrane z terenu Gminy w sposób selektywny zagospodarowane zostały w:
 - kompostowni w Opolu, zarządzanej przez Zakład Komunalny Sp. z o.o.,
 - kompostowni w Gotartowie, zarządzanej przez EKO-Region Sp. z o.o.,
 - kompostowni w Krakowie, zarządzanej przez ECO-PROCESING Sp. z o.o.,
 - Zakładzie Segregacji Odpadów Budowlanych i Komunalnych w Dylakach,
- pozostałości z przetwarzania i sortowania odpadów o kodzie 19 12 12 - zagospodarowane zostały na:
 - składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu, zarządzanym przez Zakład Komunalny Sp. z o.o.,
 - 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/zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono zestawienie ilości odpadów odebranych/zebranych z sektora komunalnego z terenu gminy Ozimek w 2020 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2013-2019.

Tabela nr 5. Ilość odebranych/zebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Ozimek 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	30,0	0	39,9	49,780	3,790	193,785	110,838	89,050
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,6	0	176,6	556,220	392,340	746,240	941,100	497,200
15 01 04	Opakowania z metali	0	0	0	0	0	25,928	23,029	22,528
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	241,7	646,3	625,3	0	12,220	0	0,920	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	35,9	71,5	285,3	161,800	334,770	356,140	403,580	611,420
20 01 01	Papier i tektura	15,3	0	0	0	0	0	5,450	15,939
20 01 02	Szkło	9,5	0	0	0	0	0	0	0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	18,3	0	0	0	0	2,240	2,880	17,109
20 01 40	Metale	0,5	0	0	0	0	0	0	0
20 01 10	Odzież	5,0	0	0	0	0	0	0	0
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0	0	0	0,060	0	0,072	0,027	0,037
20 01 14*	Kwasy	0	0	0	0,030	0	0,033	0,012	0,015
20 01 15*	Alkalia	0	0	0	0,020	0	0,030	0	0
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	0	0	0	0,006	0	0,010	0	0
20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klas toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	0	0	0	0,070	0	0,085	0	0
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0	0	0,018	0,055	0,646	0,189	0,380
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,020	0	3,0	3,340	5,283	7,758	9,349	13,406
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0	0	0	0,095	0	0,120	0	0
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0	0	0	0,020	0	0,917	0,220	1,267

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]							
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,010	0	0	0,130	0,770	0,400	0,030	1,280
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0	0	0	0,135	0,065	1,372	2,665	5,069
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0	0	0	0,045	0	0,055	0	0
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0	0	0	0	0,280	0	0	0
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,001	0	0	0,065	0,075	0,564	0,525	0,091
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0	0	0	0,090	0	1,195	0	0
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0	0	0	0	0	0,050	0,320	0,848
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,1	0	11,4	10,703	11,862	13,350	11,643	15,390
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1	0	1,2	1,857	1,010	6,376	11,155	22,613
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0	0	0	0	0	57,820	97,900	120,580
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	0	0	565,6	1 584,640	2 213,060	1 090,190	1 386,640	1 034,140
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	28,5	9,2	32,1	0	0	29,680	0	0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16,3	111,9	131,7	291,080	370,380	627,540	701,040	733,600
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1,8	0	0	0	0	0	0	0
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0	0	0	32,460	15,280	0	0	0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	51,5	132,7	199,9	177,400	163,140	222,430	289,580	422,240
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (odpady z koszy ulicznych)	0	0	0	0	0	22,860	11,080	22,760
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5 336,2	6 937,8	5 536,6	4 237,380	4 161,200	3 898,300	2 731,820	4 263,539

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]							
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Razem - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania		5 802,3	7 909,4	7 608,6	7 107,444	7 685,580	7 306,186	6 741,992	7 910,501
Oleje odpadowe									
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,200	0	0	0	0	0	0	0
Razem - oleje odpadowe		0,200	0	0	0	0	0	0	0
Odpady nie ujęte w innych grupach									
16 01 03	Zużyte opony	0	1,300	5,600	5,220	5,840	13,840	11,400	13,140
Razem - odpady nie ujęte w innych grupach		0	1,300	5,600	5,220	5,840	13,840	11,400	13,140
Odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego									
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	102,000	10,500	120,500	182,180	321,660	274,130	223,940	174,342
17 01 02	Gruz ceglany	2,800	19,800	125,500	125,560	236,040	90,700	24,080	5,340
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0	9,600	14,000	11,560	10,300	49,220	180,300	218,700
17 01 07	Zmieszane odpady z budowy i remontów	4,000	0	0	0	7,520	5,320	6,080	0
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0	0	4,300	0	0	0	0	0
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	0	0	0	0	15,120	0	0	0
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0	0	0	0	0	0	0	5,680
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	6,800	13,000	76,700	224,240	423,240	349,280	358,220	108,120
Razem - odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego		115,6	52,9	341,0	543,540	1 013,880	768,650	792,620	512,182
Odpady odebrane z terenu gminy ogółem		5 918,1	7 963,6	7 955,2	7 656,204	8 705,300	8 000,833	7 546,012	8 435,823

Ilość odpadów komunalnych (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w 2020 r. wzrosła w stosunku do 2019 r. o ok. 17,3 % (1 168,509 Mg).

Natomiast w stosunku do 2013 r. (w połowie którego wprowadzono nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi), odebrano/zebrano o ok. 36,3 % (2 108,201 Mg) więcej odpadów komunalnych.

Poniższy wykres oraz tabela przedstawiają ilości odpadów komunalnych, odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek 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

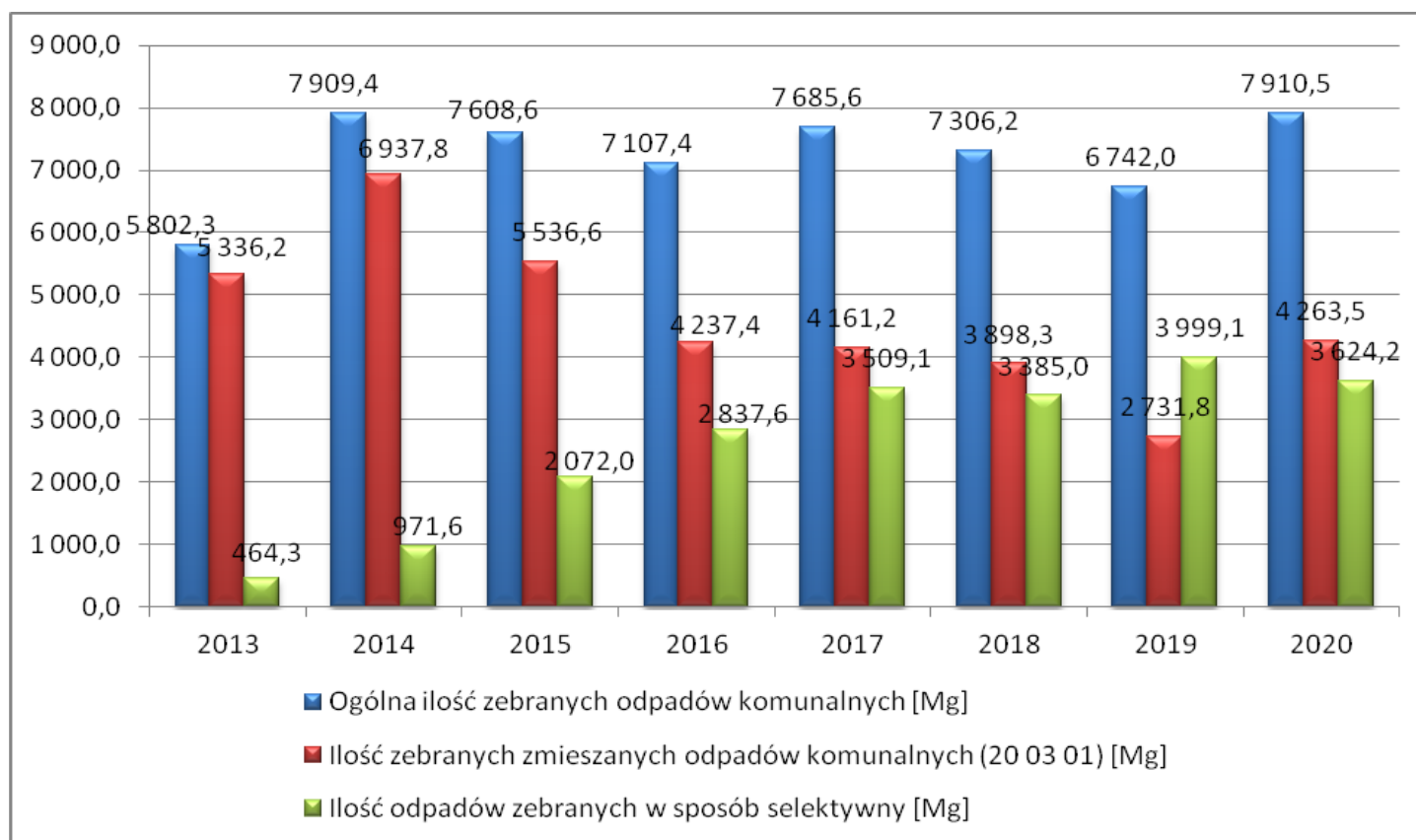


Tabela nr 6. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2020 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny

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	5 802,3	5 336,2	92,0	464,3	8,0
2014	7 909,4	6 937,8	87,7	971,6	12,3
2015	7 608,6	5 536,6	72,8	2 072,0	27,2
2016	7 107,4	4 237,4	59,6	2 837,6	39,9
2017	7 685,6	4 161,2	54,1	3 509,1	45,7
2018	7 306,2	3 898,3	53,4	3 385,0	46,3
2019	6 742,0	2 731,8	40,5	3 999,1	59,3
2020	7 910,5	4 263,5	53,9	3 624,2	45,8

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

- ogólna masa zebranych odpadów komunalnych - wzrosła o ok. 17,3 %,
 - dla porównania:
 - w latach 2013-2014 - wzrost o ok. 36,2 %,
 - w latach 2014-2015 - spadek o ok. 3,8 %,
 - w latach 2015-2016 - spadek o ok. 6,6 %,
 - w latach 2016-2017 - wzrost o ok. 8,1 %,
 - w latach 2018-2019 - spadek o ok. 7,7 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane (o kodzie 20 03 01) - wzrosła o ok. 56,1 %,
 - dla porównania:
 - w latach 2013-2014 - wzrost o ok. 30,0 %,
 - w latach 2014-2015 - spadek o ok. 20,2 %,
 - w latach 2015-2016 - spadek o ok. 23,5 %,
 - w latach 2016-2017 - spadek o ok. 1,8 %,
 - w latach 2018-2019 - spadek o ok. 29,9 %,

- masa odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny - spadła o ok. 9,4 %, dla porównania:
 - w latach 2013-2014 - wzrost o ok. 109,3 %,
 - w latach 2014-2015 - wzrost o ok. 113,3 %,
 - w latach 2015-2016 - wzrost o ok. 36,9 %,
 - w latach 2016-2017 - wzrost o ok. 23,7 %,
 - w latach 2018-2019 - wzrost o ok. 18,1 %.

Podobnie jak w latach ubiegłych, na duży odsetek odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny, znaczący wpływ miała frakcja popiołu, która w 2020 r. stanowiła ok. 13,1 % ogólnej masy odebranych/zebranych odpadów (w 2019 r. - 20,6 %, w 2018 r. - 14,9 %, w 2017 r. - 14,8 %, w 2016 r. - 16,5 %, w 2015 r. - 13,0 %). Wpłynęło to również na wyraźne obniżenie ilości odpadów zebranych jako zmieszane w latach 2015-2020 - w stosunku do lat 2013-2014.

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, sporządzono zestawienie ilości pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (pochodzących z terenu gminy Ozimek) przeznaczonych do składowania w 2020 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2013-2019.

Tabela nr 7. Ilość powstałych pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania 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 sortowania odpadów selektywnie zebranych									
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	0	3,027	0
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	2 776,8	0	908,3	171,9	0	0	1 823,502	869,028
Razem		2 776,8	0	908,3	171,9	0	0	1 826,529	869,028

VII. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

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

$$M_{\text{WOK}} = (M_{\text{ZOK}} * 100) / 90 = (7\ 910,5 \text{ Mg} * 100 \%) / 90 \% = \underline{8\ 789,4 \text{ Mg}}$$

gdzie:

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

M_{ZOK} - masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych (odpady z grup 20 i 15 odebrane/zebrane z terenu gminy).

Wspomnianą wartość zestawiono w poniższej tabeli wraz z faktyczną ilością odpadów komunalnych odebranych/zebranych z obszaru gminy Ozimek w 2020 r. W podanych ilościach nie uwzględnia się odpadów z grup 16 i 17, ponieważ nie należą one do składu morfologicznego odpadów komunalnych (odpady budowlane i rozbiórkowe z grupy 17 zostaną omówione osobno w dalszej części podsumowania).

W poniższym zestawieniu dla porównania ujęto również dane za lata 2013-2019.

Tabela nr 8. Porównanie ilości wytworzonych 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]	5 969,0	5 988,5	5 944,4	7 897,2	8 539,5	8 118,0	7 491,1	8 789,4
Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy [Mg]	5 802,3	7 909,4	7 608,6	7 107,4	7 685,6	7 306,2	6 742,0	7 910,5

Różnica pomiędzy wytworzoną a odebraną/zebraną ilością odpadów wynika z zagospodarowania części wytworzonych odpadów przez mieszkańców we własnym zakresie (spalanie, kompostowanie, skarmianie zwierząt, tworzenie „dzikich” wysypisk).

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 odpady z obszaru gminy Ozimek,

- ilości odpadów przekazanych na dane instalacje.

Tabela nr 9. Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z obszaru gminy Ozimek 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
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-Region Sp. z o.o. Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	176,7200
WIREX Spółka Jawna Jerzy, Jan Wirek ul. Sielecka 93b, 42-500 Będzin	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	99,5400
Instalacja do produkcji regranulatu z folii LDPE; RSW System Sp. z o.o. ul. Drzymały 14; 42-580 Wojkowice	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4100
Instalacja Sortowania; TERMIA S.C. ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,7800
Zakład Segregacji Odpadów Budowlanych i Komunalnych ul. Ozimska 1A, 46-043 Dylaki	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	42,3600
Instalacja Sortowania; TERMIA S.C. ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	155,3600
Instalacja mechanicznego sortowania odpadów; Remondis Sp. z o.o. Oddział w Częstochowie ul. Wielkopiecowa 16, 42-202 Częstochowa	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,1600
Zakład Segregacji Odpadów Budowlanych i Komunalnych ul. Ozimska 1A, 46-043 Dylaki	15 01 07	Opakowania ze szkła	71,8600
Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; Krynicky Recykling S.A. ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	131,0200
Instalacja do rozdrabniania i przetwarzania stłuczki szklanej; SAR RECYKLING Sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 2, 41-103 Siemianowice Śląskie	15 01 07	Opakowania ze szkła	176,7700
Instalacja do uzdatniania stłuczki szklanej; Krynicky Recykling S.A. ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,8600
Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów; MPGK Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 01 39	Tworzywa sztuczne	6,7590
Zakład Segregacji Odpadów Budowlanych i Komunalnych ul. Ozimska 1A, 46-043 Dylaki	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	632,7200
WIREX Spółka Jawna Jerzy, Jan Wirek ul. Sielecka 93b, 42-500 Będzin	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	377,8000

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
ECO-PROCESING Sp. z o.o. ul. Mariana Domagały 1 30-741 Kraków	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	23,6200
Zakład Segregacji Odpadów Budowlanych i Komunalnych ul. Ozimska 1A, 46-043 Dylaki	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	302,7800
Instalacja MBP; BM Recykling Sp. z o. o. ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	42,4800
Instalacja MBP; Zakład Komunalny Spółka z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	127,6800
Instalacja MBP; Zakład Komunalny Spółka z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2304,4400
Instalacja MBP; EKO-Region Sp. z o.o. Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1192,2600
Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów; MPGK Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	14,2990
Instalacja MBP; Zakład Komunalny Spółka z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	279,6000
Zakład produkcji paliw alternatywnych; BM Recykling Sp. z o. o. ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	73,5200
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-Region Sp. z o.o. Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	52,2800
Instalacja MBP; Zakład Komunalny Spółka z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (odpady z koszy ulicznych)	22,7600
Linia przetwarzania odpadów mineralnych; Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,5600
Odpady przyjęte w PSZOK			
Instalacja sortowania; Termia S. C. ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,8700
Zakład Udatniania Stłuczki Szklanej; Krynicky Recykling S.A. ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	5,7200

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Instalacja do wytopu szkła; BA GLASS Sp. z o.o. Jedlice, 46-040 Ozimek	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,7400
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,0370
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 14*	Kwasy	0,0150
Enviropol PL Spółka z o.o. ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice; przekazano do P.H.U.P EKO-NEUTRAL-ELEKTRON Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 14 38-320 Gorlice	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,3800
Enviropol PL Spółka z o.o. ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice; przekazano do MB Recycling Sp. z o.o. PGO Sp. K. ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	13,4060
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	1,2670
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,2800
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	5,0690
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0910
Enviropol PL Spółka z o.o. ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice; przekazano do BATEKO Sp. z o.o. ul. Kopalniana 7, 59-101 Polkowice	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,8480
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	15,3900

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 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	22,6130
Mobilne rozdrabniacze szybkoobrotowe; SILVA RECYCLING ul. 1 Maja 52, 47-100 Strzelce Opolskie	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	120,5800
Instalacja sortowania; Termia S. C. ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	20 01 39	Tworzywa sztuczne	10,6500
Instalacja MBP - część mechaniczna; EKO-Region Sp. z o.o. Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	296,4400
Cementownia Góraźdze - instalacja do współspalania paliw alternatywnych; Góraźdze Cement S.A. EUROBAC Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdze	16 01 03	Zużyte opony	12,1400
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujeźdźcu; Zakład Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Spółka z o.o. ul. Mickiewicza 3, 48-370 Paczków	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	170,0420
Składowisko odpadów - budowa dróg tymczasowych i warstw izolacyjnych; Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,3000
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; EKO-Region Sp. z o.o. Gotartów, 46-200 Kluczbork	17 01 02	Gruz ceglany	5,3400
Linia przetwarzania odpadów mineralnych; Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	4,3800
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujeźdźcu; Zakład Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Spółka z o.o. ul. Mickiewicza 3, 48-370 Paczków	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	214,3200
Instalacja Komunalna; EKO-Region Sp. z o.o. Gotartów, 46-200 Kluczbork	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	5,6800
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	106,5600

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Magazynowane w PSZOK: PGKiM Sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 54, 46-040 Antoniów	16 01 03	Zużyte opony	1,000
Odpady przyjęte w punkcie skupu surowców wtórnych			
Huta; NOVELIS SHEET INGOT GMBH WERK NACHTERSTEDT OT NACHTERSTEDT GATERSLEBENER, 06469 STADT SEELAND	15 01 04	Opakowania z metali	22,0372
Instalacja do rozdrabniania i przetwarzania stłuczki szklanej; SAR RECYKLING Sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 2, 41-103 Siemianowice Śląskie	15 01 07	Opakowania ze szkła	222,4500
Magazynowane w punkcie skupu surowców wtórnych: METPOL-RECYKLING Sp. z o.o. ul. Firmowa 8, 45-512 Opole; miejsce prowadzenia działalności: ul. Kolejowa 1, 46-040 Ozimek	15 01 04	Opakowania z metali	0,9754

Tabela nr 10. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/zebranych selektywnie z obszaru gminy Ozimek 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
KMB POLSKA Marek Dzięgieł Ligota Zamecka 80, 46-200 Kluczbork	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,2100
WIREX Spółka Jawna Jerzy, Jan Wirek ul. Sielecka 93b, 42-500 Będzin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,1000
Instalacja sortowania; TERMIA S.C. ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	57,3600
Instalacja sortowania; TERMIA S.C. ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5300
Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów; MPGK Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 01 01	Papier i tektura	6,3590
Instalacja sortowania; TERMIA S.C. ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	20 01 01	Papier i tektura	3,5200
Kompostownia; EKO-Region Sp. z o.o. Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	88,2000
ECO-PROCESING Sp. z o.o. ul. Mariana Domagały 1 30-741 Kraków	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	68,4200
Kompostownia przyzmoła; Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	20,4400
Kompostownia przyzmoła; Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	369,5600

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Zakład Segregacji Odpadów Budowlanych i Komunalnych Ozimska 1A, 46-043 Dylaki,	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	69,5800
Odpady przyjęte w PSZOK			
Instalacja sortowania; Termia S. C. ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,8200
KMB POLSKA Marek Dzięgiel Ligota Zamecka 80, 46-200 Kluczbork	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,4700
Instalacja sortowania; Termia S. C. ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	20 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,2600
Kompostownia przyzmowa; Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	117,4000
Odpady przyjęte w punkcie skupu surowców wtórnych			
Ciąg technologiczny do produkcji papieru; PACKPROFIL Sp. z o.o. ul. Zakładowa 3, 47-110 Kolonowskie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,5600

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 Ozimek do dnia 16 lipca 2020 r. - wyniósł **25%**, 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 11. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Ozimek 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.	67,8 (N)	0 (O)	21,1 (O)	0 (O)	0 (O)	0 (O)	40 (O)	25 (O)	maks. 50	maks. 50	maks. 50	maks. 45	maks. 45	maks. 40	maks. 40	maks. 35
O - poziom osiągnięty, N - poziom nieosiągnięty																

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

Rysunek nr 2. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2020

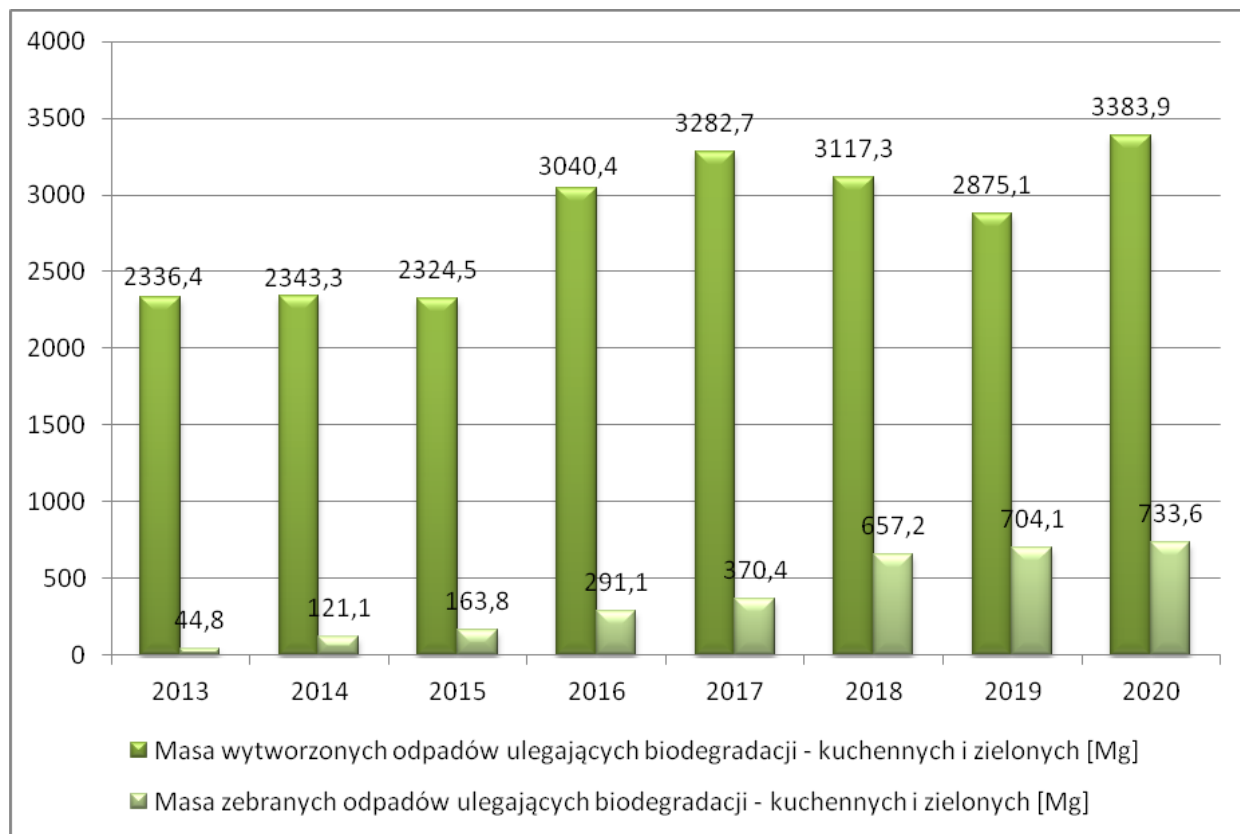


Tabela nr 12. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2020

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	2 336,4	44,8	1,9
2014	2 343,3	121,1	5,2
2015	2 324,5	163,8	7,0
2016	3 040,4	291,1	9,6
2017	3 282,7	370,4	11,3
2018	3 117,3	657,2	21,1
2019	2 875,1	704,1	24,5
2020	3 383,9	733,6	21,7

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 Ozimek w 2020 r. wytworzono ok. 3 383,9 Mg bioodpadów 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. 4,2 %.

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

- w latach 2013-2014 - wzrosła o ok. 170,3 %,
- w latach 2014-2015 - wzrosła o ok. 35,3 %,
- w latach 2015-2016 - wzrosła o ok. 77,7 %,
- w latach 2016-2017 - wzrosła o ok. 27,2 %,
- w latach 2017-2018 - wzrosła o ok. 77,4 %,
- w latach 2018-2019 - wzrosła o ok. 7,1 %.

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 Ozimek w 2020 r. - wyniósł **56%**, 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.).

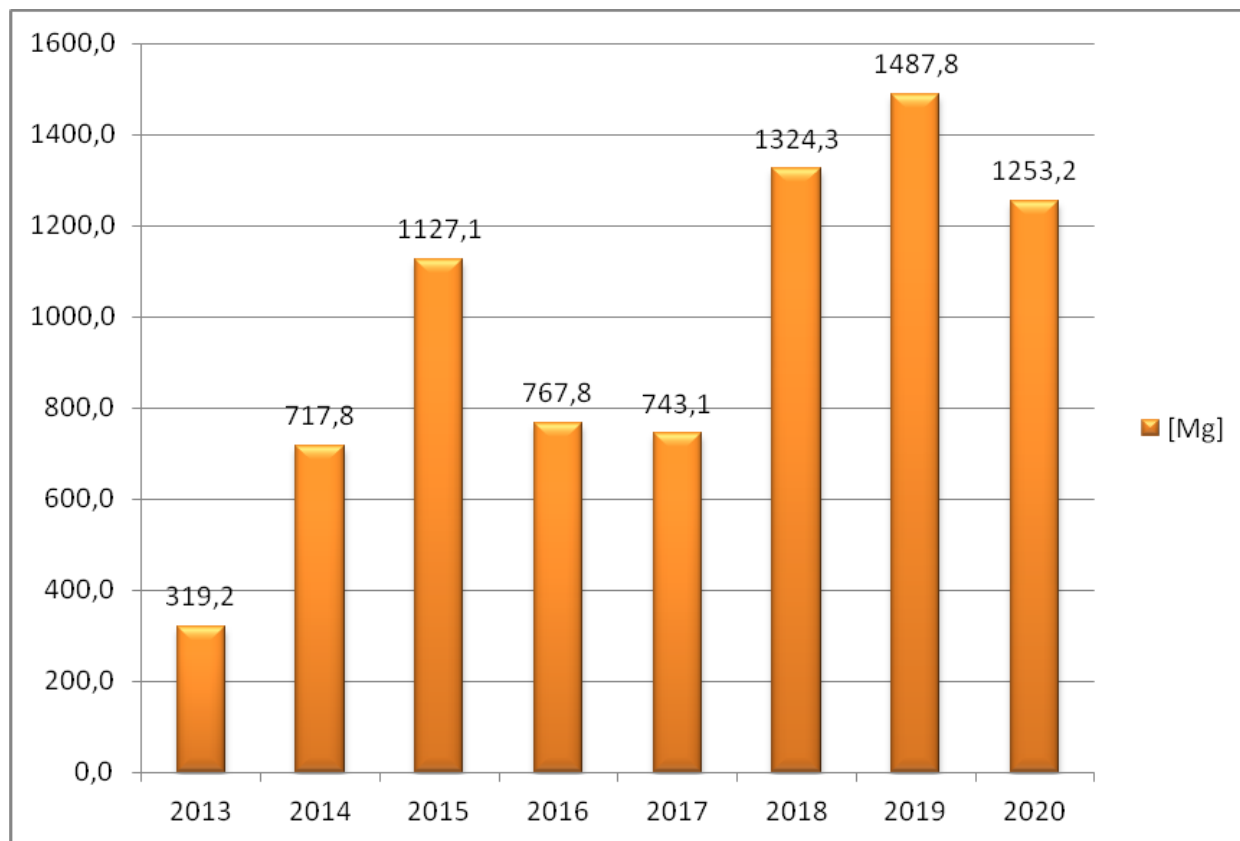
Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2013-2019.

Tabela nr 13. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Ozimek 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	19,8 (O)	39,5 (O)	68,0 (O)	42,1 (O)	35,3 (O)	48 (O)	19,8 (O)	56 (O)	min. 12	min. 14	min. 16	min. 18	min. 20	min. 30	min. 40	min. 50
O - poziom osiągnięty, N - poziom nieosiągnięty																

Poniższy wykres przedstawia ilości surowców wtórnych zebrane z terenu Gminy Ozimek w latach 2013-2020.

Rysunek nr 3. Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2013-2020



W 2020 r. nastąpił spadek ilości zebranych surowców wtórnych w stosunku 2019 r. o ok. 15,8 %.

Dla porównania - ilość zebranych surowców wtórnych:

- w latach 2013-2014 - wzrosła o ok. 124,9 %,
- w latach 2014-2015 - wzrosła o ok. 57,0 %,
- w latach 2015-2016 - spadła o ok. 31,9 %,

- w latach 2016-2017 - spadła o ok. 3,2 %,
- w latach 2017-2018 - wzrosła o ok. 78,2 %,
- w latach 2018-2019 - wzrosła o ok. 12,3 %.

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 Ozimek w 2020 r. - wyniósł **100%**, 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.).

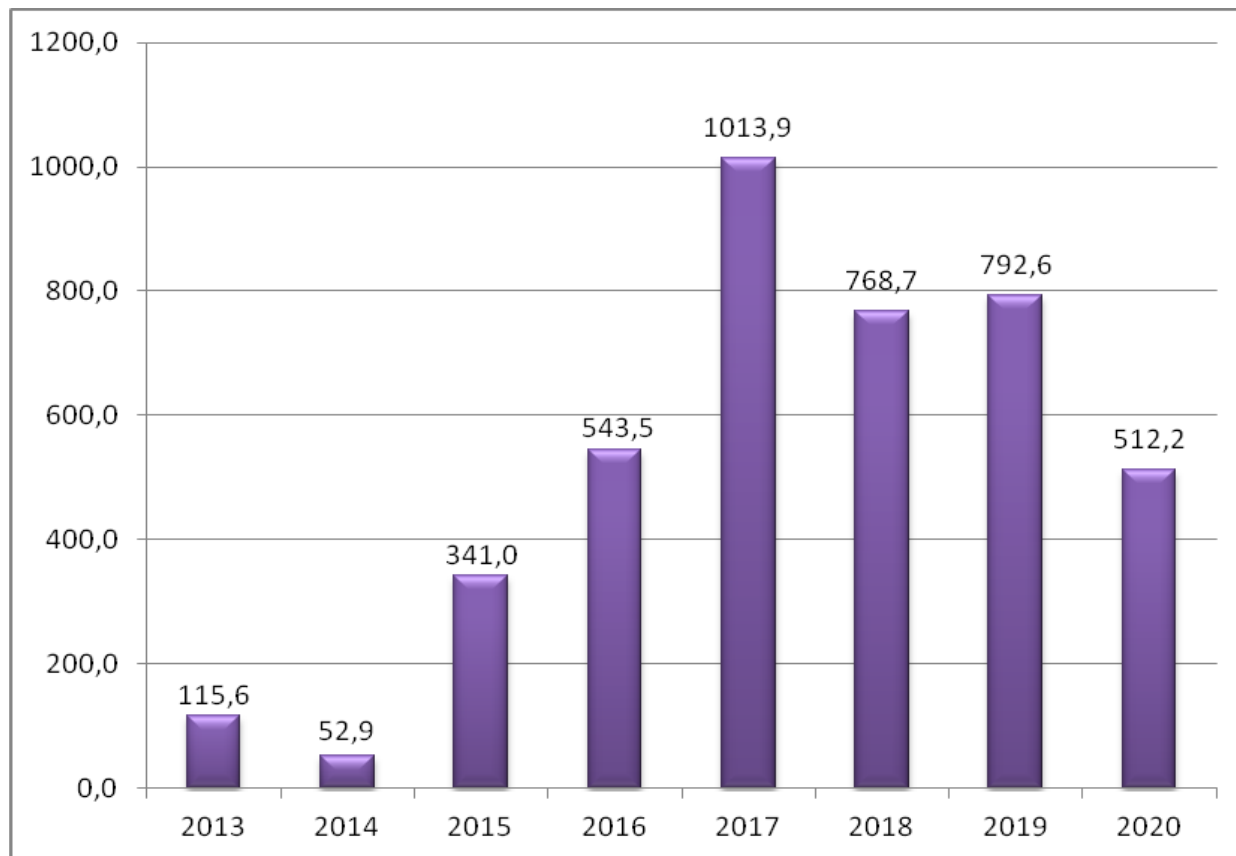
Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2013-2019.

Tabela nr 14. Zestawienie osiągniętego przez Gminę Ozimek poziomu 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	96,5 (O)	100 (O)	83,7 (O)	57,8 (O)	100 (O)	98 (O)	100 (O)	100 (O)	min. 36	min. 38	min. 40	min. 42	min. 45	min. 50	min. 60	min. 70
O - poziom osiągnięty																

Poniższy wykres przedstawia ilości odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebrane z terenu Gminy Ozimek w latach 2013-2020.

Rysunek nr 4. 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 Ozimek zebrano o ok. 35,4 % mniej odpadów budowlanych i rozbiórkowych niż w 2019 r.

Dla porównania - ilość zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

- w latach 2013-2014 - spadła o ok. 54,2 %,
- w latach 2014-2015 - wzrosła o ok. 544,6 %,
- w latach 2015-2016 - wzrosła o ok. 59,4 %,
- w latach 2016-2017 - wzrosła o ok. 86,5 %,
- w latach 2017-2018 - spadła o ok. 24,2 %,
- w latach 2018-2019 - wzrosła o ok. 3,1 %.

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 Ozimek w 2020 r.

Tabela nr 15. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	3.902.984,40
Koszty utrzymania PSZOK	955.757,36
Zakup pojemników na odpady komunalne i ich segregację	928.852,79
Koszty wynagrodzeń osób obsługujących system	199.456,59
Pozostałe wydatki, m. in.: koszty postępow. egzek., opłata komor., likwidacja „dzikich” wysypisk, ogłoszenie w TZO	32.262,70
RAZEM 2020 r.	6.019.313,84

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: 6.019.313,84 zł, przy wpływach z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na poziomie 3.372.040,75 zł.

Odbiorem, transportem i przekazaniem do zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Ozimek w 2020 r., zajmowała się wybrana w drodze przetargu firma: Strach i Synowie Sp. z o.o. z siedzibą w Częstochowie przy ul. Bór 169.

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

Tabela nr 16. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013-2020

Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi [zł] w latach:			
2013	2014	2015	2016
925.951,70 *	3.663.762,34	3.044.552,75	3.334.458,62
2017	2018	2019	2020
4.228.302,38	3.687.266,86	4.255.002,60	6.019.313,84
* - nowy system gospodarowania odpadami zaczął funkcjonować od VII.2013 r. (podany koszt dotyczy II półrocza 2013 r.)			

XII.2. Potrzeby inwestycyjne

W związku z rosnącymi potrzebami w zakresie zwiększenia efektywności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, Gmina Ozimek planuje następujące zadania:

- budowę dziesięciu mini punktów selektywnej zbiórki Smart PSZOK-ów na terenach zabudowy wielorodzinnej - koszt ok. 2,5 mln zł,

- zakup dodatkowych pojemników do segregacji odpadów oraz naklejek na pojemniki - koszt ok. 79 tys. zł.

XIII. PODSUMOWANIE

„Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ozimek 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 **25 %** - 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 **56 %** - 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 **100 %** - czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 70% dla 2020 r.,
- z terenu Gminy odebrano/zebrano 7 910,5 Mg odpadów komunalnych - (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) - o ok. 17,3 % (1 168,5 Mg) więcej niż w 2019 r., z tego:
 - jako odpady zmieszane odebrano 4 263,5 Mg - o ok. 56,1 % (1 531,7 Mg) więcej niż w 2019 r.,
 - selektywnie zebrano 3 624,2 Mg - o ok. 9,4 % (374,9 Mg) mniej niż w 2019 r.,
- ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy w 2020 r. wyniosła 8 789,4 Mg (zgodnie z założeniami PGOWO 2016-2022 - w gminach miejsko-wiejskich zbiera się 90% odpadów wytworzonych),
- ilość zebranych bioodpadów wzrosła o ok. 4,2 % w stosunku do 2019 r. - stanowiło to jednak nadal tylko ok. 21,7 % odpadów tego typu wytworzonych w 2020 r.,
- zebrano selektywnie 31,8 Mg odpadów niebezpiecznych, co stanowiło ok. 36,2 % odpadów tego typu zawartych w strumieniu odpadów komunalnych - o tyle mniej trafiło do odpadów zmieszanych oraz na „dzikie” wysypiska,
- odebrane z terenu Gminy zmieszane odpady komunalne zostały poddane przetworzeniu w:
 - instalacji MBP w Opolu,
 - instalacji MBP w Gotartowie,
 - instalacji MBP w Siemianowicach Śląskich,
 - Zakładzie Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze,,
 - Zakładzie Segregacji Odpadów Budowlanych i Komunalnych w Dylakach,
- odpady ulegające biodegradacji zebrane z terenu Gminy w sposób selektywny zagospodarowane zostały w:
 - kompostowni w Opolu,
 - kompostowni w Gotartowie,

- kompostowni w Krakowie,
- Zakładzie Segregacji Odpadów Budowlanych i Komunalnych w Dylakach,
- pozostałości z przetwarzania i sortowania odpadów o kodzie 19 12 12 - zagospodarowane zostały na:
 - składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu,
 - składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie,
- rozbieżność pomiędzy liczbą ludności zarejestrowaną w Urzędzie Gminy i Miasta na pobyt stały a liczbą ludności wynikającą ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji wyniosła ok. 23,1 % (4 246 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 z gospodarstw 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 - wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów tego rodzaju,
- prowadzenie edukacji ekologicznej mającej na celu podniesienie 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 tworzyw sztucznych i nie zanieczyszczania wysegregowanych frakcji m. in. odpadami zmieszanyymi,
 - szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych,
- egzekwowanie od firm odbierających odpady rzetelnej sprawozdawczości.