

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



Ozimek 2020 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.....	8
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.	9
IV.5.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	10
V.	ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW Z PODZIAŁEM NA POSZCZEGÓLNE FRAKCJE	11
VI.	ILOŚĆ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	17
VII.	ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	18
VIII.	INSTALACJE, DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODEBRANE ODPADY Z SEKTORA KOMUNALNEGO	18
IX.	POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA.....	24
X.	POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA	27
XI.	POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH ..	29
XII.	KOSZTY FUNCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE GMINY	32
XII.1.	Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	32
XII.2.	Potrzeby inwestycyjne.....	33
XIII.	PODSUMOWANIE.....	33

SPIS TABEL

Tabela nr 1. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej (odbiór odpadów komunalnych - stan na kwiecień 2020 r.)	5
Tabela nr 2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych..	8
Tabela nr 3. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości zamieszkałej.....	9
Tabela nr 4. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jedynie przez część roku.....	9
Tabela nr 5. Obszar Centralnego RGOK	10
Tabela nr 6. Wykaz instalacji regionalnych oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi Centralnego RGOK	10
Tabela nr 7. Ilość odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2019, z podziałem na poszczególne frakcje	12
Tabela nr 8. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2019 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny	16
Tabela nr 9. Ilość powstałych pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w latach 2013-2019	17
Tabela nr 10. Porównanie ilości wytworzonych i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2013-2019	18
Tabela nr 11. Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z obszaru gminy Ozimek w 2019 r., pochodzących z sektora komunalnego (z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji) oraz o instalacjach/przedsiębiorstwach, do których zostały przekazane	19
Tabela nr 12. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/zebranych selektywnie z obszaru gminy Ozimek w 2019 r. oraz o instalacjach/przedsiębiorstwach, do których zostały przekazane	22
Tabela nr 13. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Ozimek poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2013-2019	24
Tabela nr 14. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2019.....	26
Tabela nr 15. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Ozimek poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2019	27
Tabela nr 16. Zestawienie osiągniętego przez Gminę Ozimek poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013-2019	29
Tabela nr 17. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r. ..	32
Tabela nr 18. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013-2019.....	32

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek nr 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2013-2019 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny	15
Rysunek nr 2. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2019.....	25
Rysunek nr 3. Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2013-2019.....	28
Rysunek nr 4. Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebranych w latach 2013-2019.....	30

I. WPROWADZENIE

I.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ozimek za 2019 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439), gdzie określony został jej wymagany zakres.

W niniejszej analizie odniesiono się m. in. do:

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

I.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Podczas sporządzania niniejszej analizy opierano się na dokumentach o charakterze strategicznym oraz ustawach i aktach wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022, przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M. P. poz. 784),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 3 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).

II. LICZBA LUDNOŚCI GMINY

Zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców prowadzonego przez Urząd Gminy i Miasta w Ozimku - liczba mieszkańców gminy na koniec 2019 r. wyniosła **18 569** osoby, z czego:

- **8 078** osób zamieszkiwało w mieście,
- **10 491** 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 2019 r. wyniosła: **14 403**, z czego:

- **6 755** osób zamieszkiwało w mieście,
- **7 648** 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 2020 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	Antonów ul. Powstańców Śląskich 54	15/2012	11.12.2012
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 Górnio	1/2019	02.12.2019

IV. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

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

- Nr XIX/125/16 z dnia 29 lutego 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ozimek,
- Nr XLII/253/17 z dnia 25 września 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ozimek,
- Nr XIX/126/16 z dnia 29 lutego 2016 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,
- 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,
- 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 XXXI/195/16 z dnia 28 listopada 2016 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,
- Nr XXIX/187/16 z dnia 26 października 2016 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 30 czerwca 2019 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 od 1 lipca 2019 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 2019 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Ozimek, realizowany był przez firmę (wybraną w drodze przetargu): Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach z siedzibą w Częstochowie przy ul. Kosmowskiej 6/94.

Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy Ozimek w 2018 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 Antoniewie 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 małego gabarytu (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 aerozolach, dezodorantach, lakierach, farbach, itp.).

IV.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Częstotliwości odbioru poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych z terenu gminy Ozimek - obowiązujące w 2019 r. - zostały określone w uchwale 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.

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

Grupa odpadów	Częstotliwość w zależności od rodzaju zabudowy	
	zabudowa jednorodzinna	zabudowa wielorodzinna
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		

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 2019 r. - zostały określone w następujących uchwałach przyjętych przez Radę Miejską w Ozimku:

- Nr XXIX/187/16 z dnia 26 października 2016 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 30 czerwca 2019 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 od 1 lipca 2019 r.

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

Sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Stawka opłaty / 1 mieszkańca [zł/miesiąc]
<u>Stawki opłat obowiązujące do 30 czerwca 2019 r.</u>	
selektywny	14,00
nieselektywny	25,00
<u>Stawki opłat obowiązujące od 1 lipca 2019 r.</u>	
selektywny	19,00
nieselektywny	38,00

Wspomniane uchwały określiły również ryczałtowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane jedynie przez część roku na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Tabela nr 4. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jedynie przez część roku

Sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Ryczałtowa stawka opłaty od nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, jedynie przez część roku [zł/rok]
<u>Stawki opłat obowiązujące do 30 czerwca 2019 r.</u>	
selektywny	215,00
nieselektywny	322,00
<u>Stawki opłat obowiązujące od 1 lipca 2019 r.</u>	
selektywny	290,00
nieselektywny	580,00

IV.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

W 2019 r. nie odnotowano właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

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

W dniu 6 września 2019 r. weszły w życie zapisy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 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, do dnia 5 września 2019 r. na terenie Województwa Opolskiego obowiązywał podział na regiony zgodny z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” (PGOWO 2016-2022), według którego Gmina Ozimek wchodziła w skład Centralnego RGOK.

Tabela nr 5. Obszar Centralnego RGOK

Gminy przyporządkowane do Centralnego RGOK
Lewin Brzeski, Olszanka, Gogolin, Chrzastowice, Dąbrowa, Dobrzeń Wielki, Komprachcice, Ozimek , Popielów, Prószków, Tarnów Opolski, Turawa, Opole

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

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

Tabela nr 6. Wykaz instalacji regionalnych oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi Centralnego RGOK

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

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

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

V. ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW Z PODZIAŁEM NA POSZCZEGÓLNE FRAKCJE

Na podstawie danych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono zestawienie ilości odpadów odebranych z sektora komunalnego z terenu gminy Ozimek w 2019 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2013-2018.

Tabela nr 7. Ilość odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2019, z podziałem na poszczególne frakcje

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]						
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania								
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,0	0	39,9	49,780	3,790	193,785	110,838
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,6	0	176,6	556,220	392,340	746,240	941,100
15 01 04	Opakowania z metali	0	0	0	0	0	25,928	23,029
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	241,7	646,3	625,3	0	12,220	0	0,920
15 01 07	Opakowania ze szkła	35,9	71,5	285,3	161,800	334,770	356,140	403,580
20 01 01	Papier i tektura	15,3	0	0	0	0	0	5,450
20 01 02	Szkło	9,5	0	0	0	0	0	0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	18,3	0	0	0	0	2,240	2,880
20 01 40	Metale	0,5	0	0	0	0	0	0
20 01 10	Odzież	5,0	0	0	0	0	0	0
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0	0	0	0,060	0	0,072	0,027
20 01 14*	Kwasy	0	0	0	0,030	0	0,033	0,012
20 01 15*	Alkalia	0	0	0	0,020	0	0,030	0
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	0	0	0	0,006	0	0,010	0
20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klast toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	0	0	0	0,070	0	0,085	0
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0	0	0,018	0,055	0,646	0,189
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,020	0	3,0	3,340	5,283	7,758	9,349
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0	0	0	0,095	0	0,120	0
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0	0	0	0,020	0	0,917	0,220
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
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
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0	0	0	0,045	0	0,055	0
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0	0	0	0	0,280	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

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]						
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
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
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0	0	0	0	0	0,050	0,320
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
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
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0	0	0	0	0	57,820	97,900
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
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	28,5	9,2	32,1	0	0	29,680	0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16,3	111,9	131,7	291,080	370,380	627,540	701,040
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1,8	0	0	0	0	0	0
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0	0	0	32,460	15,280	0	0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	51,5	132,7	199,9	177,400	163,140	222,430	289,580
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (odpady z koszy ulicznych)	0	0	0	0	0	22,860	11,080
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
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
Oleje odpadowe								
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,200	0	0	0	0	0	0
Razem - oleje odpadowe		0,200	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
Razem - odpady nie ujęte w innych grupach		0	1,300	5,600	5,220	5,840	13,840	11,400

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]						
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
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
17 01 02	Gruz ceglany	2,800	19,800	125,500	125,560	236,040	90,700	24,080
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0	9,600	14,000	11,560	10,300	49,220	180,300
17 01 07	Zmieszane odpady z budowy i remontów	4,000	0	0	0	7,520	5,320	6,080
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0	0	4,300	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
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
Razem - odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego		115,6	52,9	341,0	543,540	1 013,880	768,650	792,620
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

Ilość odpadów komunalnych (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w 2019 r. spadła w stosunku do 2018 r. o ok. 7,7 % (564,194 Mg).

Natomiast w stosunku do 2013 r. (w połowie którego wprowadzono nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi), odebrano/zebrano o ok. 16,2 % (939,692 Mg) więcej odpadów komunalnych.

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

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

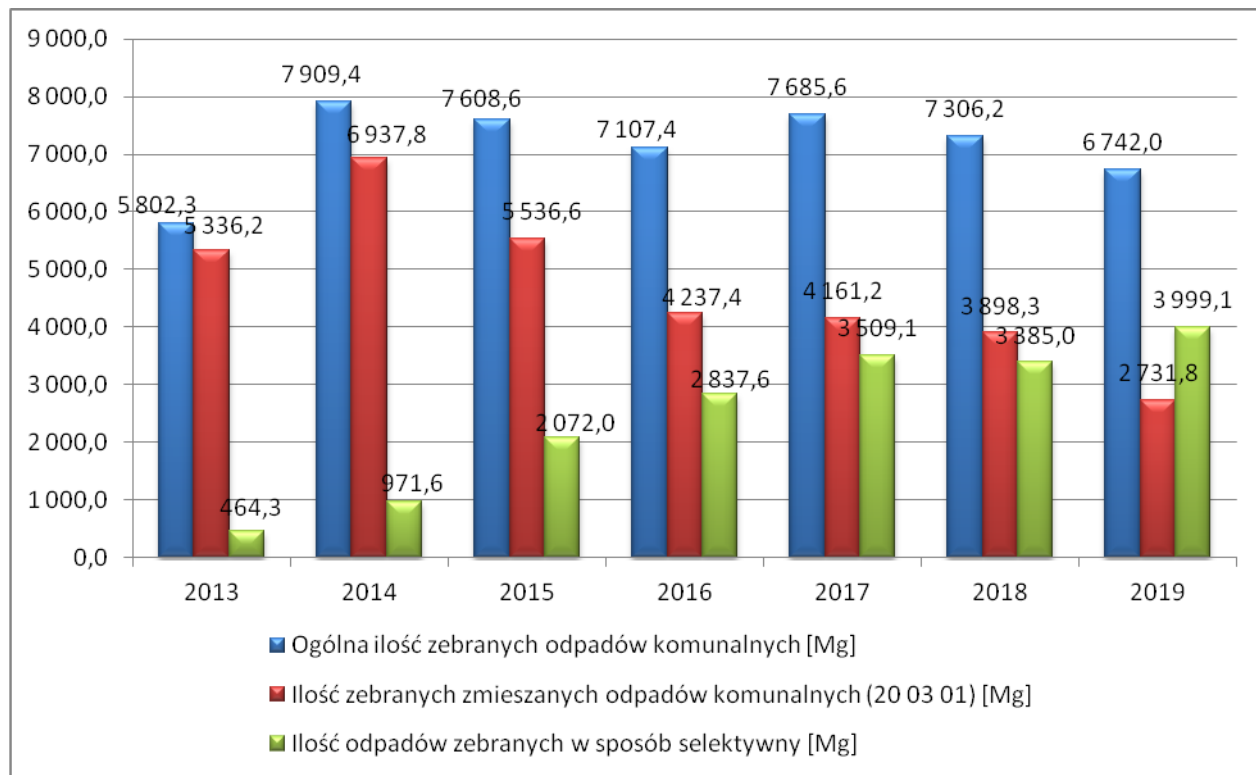


Tabela nr 8. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2019 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny

Rok	Masa zebranych odpadów komunalnych (ogółem) [Mg]	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane [Mg]	Udział odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane w ogólnej masie zebranych odpadów komunalnych [%]	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie [Mg]	Udział odpadów komunalnych zebranych selektywnie w ogólnej masie zebranych odpadów komunalnych [%]
2013	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

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

- ogólna masa zebranych odpadów komunalnych - spadła o ok. 7,7 %,
 - 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 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane (o kodzie 20 03 01) - spadła o ok. 29,9 %,
 - 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 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny - wzrosła o ok. 18,1 %,
 - 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%.

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

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

Tabela nr 9. Ilość powstałych pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w latach 2013-2019

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]						
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
z 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
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
Razem		2 776,8	0	908,3	171,9	0	0	1 826,529

VII. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Ozimek w 2019 r., wyliczono w oparciu o założenie przyjęte w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” (PGOWO 2016-2022), że w gminach miejsko-wiejskich zbiera się 90% odpadów wytworzonych.

Zgodnie z powyższym ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Ozimek w 2019 r. wyniosła:

$$M_{WOK} = (M_{ZOK} * 100) / 90 = (6\ 742,0\ \text{Mg} * 100\ %) / 90\ \% = \underline{7\ 491,1\ \text{Mg}}$$

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 2019 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 2013-2018.

Tabela nr 10. Porównanie ilości wytworzonych i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2013-2019

Wskaźnik	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Oszacowana ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy [Mg]	5 969,0	5 988,5	5 944,4	7 897,2	8 539,5	8 118,0	7 491,1
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

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

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Instalacja Sortowania; TERMIA S.C.; ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,660
Instalacja Sortowania; TERMIA S.C.; ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	208,050
Instalacja Sortowania; SAR RECYKLING Sp. z o.o.; ul. Wyzwolenia, 41-103 Siemianowice Śląskie	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	118,000
Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów; REW ECO Ewa Wrześniak; ul. Kolejowa 41/43, 42-218 Częstochowa	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	447,050
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-Region Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	162,980
Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów; MPGK Sp. z o.o.; ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,920
Huta Szkła - Instalacja do wytopu szkła; BA GLASS Spółka z o.o.; Jedlice, 46-040 Ozimek	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,480
Zakład uzdatniania słuczki szklanej; Krynicki Recykling S.A.; ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	166,340
Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów; REW ECO Ewa Wrześniak; ul. Kolejowa 41/43, 42-218 Częstochowa	15 01 07	Opakowania ze szkła	158,560
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-Region Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	15 01 07	Opakowania ze szkła	74,020
ECO ABC Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7, 97-400 Bełchatów	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,099
Instalacja MBP; Zakład Komunalny Spółka z o.o.; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2730,960
Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów; MPGK Sp. z o.o.; ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,860
Część mechaniczna instalacji MBP; EKO-Region Sp. z o.o.; Gotartów, 46-200 Kluczbork	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	64,640
Instalacja rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych; Zakład Komunalny Sp. z o.o.; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	48,340

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grabowie - rekultywacja; podmiot prowadzący rekultywację: BlackBird Invest Sp. z o.o. Sławęcín, 99-150 Sławęcín	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	938,720
RBC RECYKLING Sp. z o.o. Ul. Kolejowa 32, 64-020 Czempíń	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	447,920
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)	11,080
Zakład Komunalny Spółka z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	16 01 03	Zużyte opony	1,000
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	41,640
Kruszarka gruzu budowlanego; 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	14,120
Odpady przyjęte w PSZOK			
Instalacja Sortownia; Termia S. C.; ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,360
Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej; Krynicky Recykling S.A.; ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,020
Huta szkła - Zakład w Jedlicach; BA GLASS Sp. z o.o.; Jedlice, 46-040 Ozimek	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,160
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o.; ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,027
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o.; ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 14*	Kwasy	0,012
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	0,189

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Enviropol PL Spółka z o.o. ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice; przekazano do Remondis Electrorecycling Sp. z o.o.; ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,349
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	0,220
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	0,030
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	2,665
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	0,426
Enviropol PL Spółka z o.o. ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice; przekazano do Remondis Electrorecycling Sp. z o.o.; ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,320
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	11,643
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	11,155
TERMIA S.C. ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,580
Linia przetwarzania odpadów wielkogabarytowych; Zakład Komunalny Sp. z o.o.; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	176,600
Cementownia Góraźdze - instalacja do współspalania paliw alternatywnych; Góraźdze Cement S.A. EUROBAC; Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdze	16 01 03	Zużyte opony	10,400

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Budowa dróg tymczasowych i warstw izolacyjnych na składowisku odpadów; Zakład Komunalny Sp. z o.o.; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	223,940
Budowa dróg tymczasowych i warstw izolacyjnych na składowisku odpadów; Zakład Komunalny Sp. z o.o.; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	17 01 02	Gruz ceglany	24,080
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	180,300
Budowa dróg tymczasowych i warstw izolacyjnych na składowisku odpadów; Zakład Komunalny Sp. z o.o.; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,080
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	302,460
Odpady przyjęte w punkcie skupu surowców wtórnych			
Instalacja do przerobu złomu aluminiowego; PAPC Sp. z o.o.; ul. Żyzna 11E, 42-200 Częstochowa	15 01 04	Opakowania z metali	22,544

Tabela nr 12. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/zebranych selektywnie z obszaru gminy Ozimek w 2019 r. oraz o instalacjach/przedsiębiorstwach, do których zostały przekazane

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Instalacja sortowania; TERMIA S.C.; ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,880
Instalacja Sortowania; SAR RECYKLING Sp. z o.o.; ul. Wyzwolenia, 41-103 Siemianowice Śląskie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	45,420
Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów; REW ECO Ewa Wrześniak; ul. Kolejowa 41/43, 42-200 Częstochowa	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	28,160

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	1,420
Kompostownia przyzłowa; Zakład Komunalny Sp. z o.o.; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	613,560
Odpady przyjęte w PSZOK			
Instalacja Sortownia; Termia S. C. ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,890
Ciąg technologiczny do produkcji kątowników i tulei tekturowych; Packprofil Sp. z o.o.; ul. Zakładowa 3, 47-110 Kolonowskie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,590
Instalacja Sortownia; Termia S. C.; ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	20 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,250
Zakład przetwarzania SILVA RECYCLING ul. 1 Maja 52; 47-100 Strzelce Opolskie	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	97,900
Kompostownia przyzłowa; Zakład Komunalny Sp. z o.o.; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	87,480
Odpady przyjęte w punkcie skupu surowców wtórnych			
TYRANIK PHT Eksport-Import Marek Jakubik Sp. Spółka Jawna ul. Kamienna 9, 47-300 Krapkowice	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,736

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

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

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

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

Tabela nr 13. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Ozimek poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2013-2019

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]							Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do 1995 r.	67,8 (N)	0 (O)	21,1 (O)	0 (O)	0 (O)	0 (O)	40 (O)	maks. 50	maks. 50	maks. 50	maks. 45	maks. 45	maks. 40	maks. 40
O - poziom osiągnięty, N - poziom nieosiągnięty														

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

Rysunek nr 2. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2019

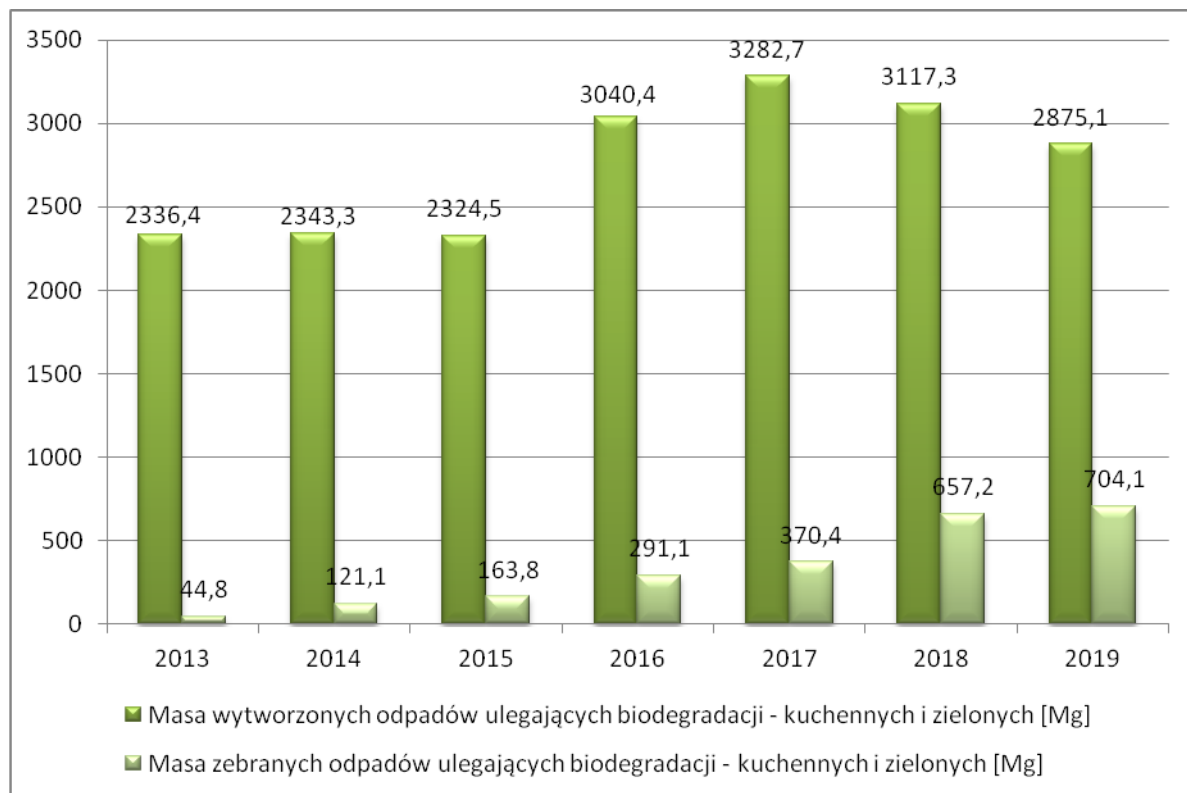


Tabela nr 14. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2019

Rok	Masa wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji - kuchennych i zielonych [Mg] (1)	Masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji - kuchennych i zielonych [Mg] (2)	Stosunek masy (2) do masy (1) [%]
2013	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

Bioodpady w postaci kuchennych i zielonych odpadów ulegających biodegradacji - spośród wytwarzanych rocznie odpadów komunalnych - wg KPGO stanowią ok. 42% na terenach miejskich oraz ok. 35,6% na terenach wiejskich. Zgodnie z tym założeniem na terenie gminy Ozimek w 2019 r. wytworzono ok. 2 905,6 Mg bioodpadów kuchennych i zielonych.

Natomiast ilość kuchennych i zielonych odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych z obszaru gminy w 2019 r. w stosunku do 2018 r. wzrosła o ok. 7,1 %.

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 %.

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

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, osiągnięty przez Gminę Ozimek w 2019 r. - wyniósł **71%**, czyli powyżej wymaganego poziomu (40%). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439).

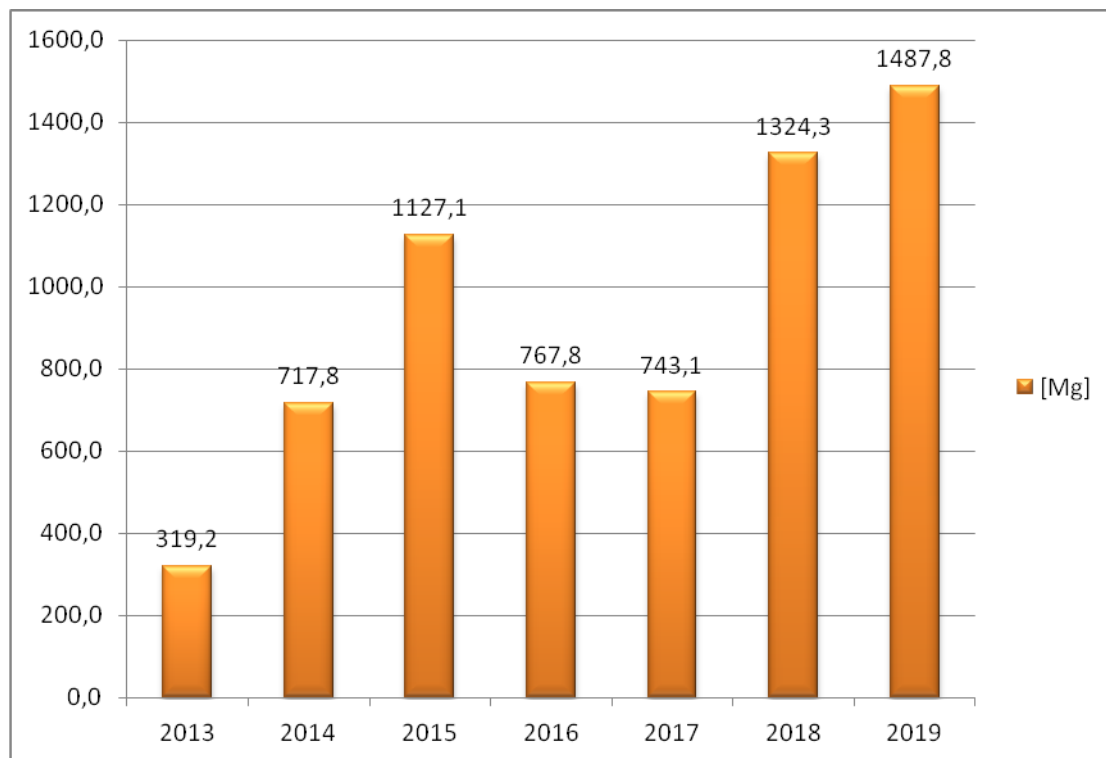
Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2013-2018.

Tabela nr 15. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Ozimek poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2019

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]							Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	19,8 (O)	39,5 (O)	68,0 (O)	42,1 (O)	35,3 (O)	48 (O)	71 (O)	min. 12	min. 14	min. 16	min. 18	min. 20	min. 30	min. 40
O - poziom osiągnięty														

Poniższy wykres przedstawia ilości surowców wtórnych zebrane z terenu Gminy Ozimek w latach 2013-2019.

Rysunek nr 3. Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2013-2019



W 2019 r. nastąpił wzrost ilości zebranych surowców wtórnych w stosunku 2018 r. o ok. 12,3 %.

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 %.

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

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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, osiągnięty przez Gminę Ozimek w 2019 r. - wyniósł **100%**, czyli powyżej wymaganego poziomu (60%). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439).

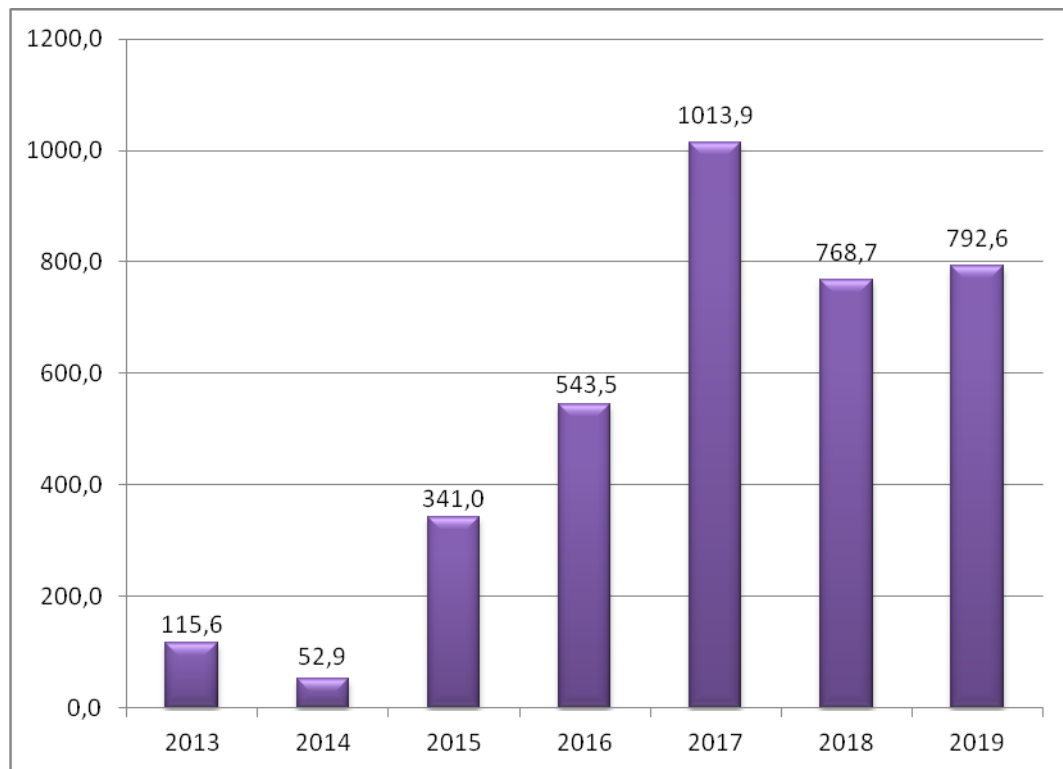
Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2013-2018.

Tabela nr 16. Zestawienie osiągniętego przez Gminę Ozimek poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013-2019

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]							Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	96,5 (O)	100 (O)	83,7 (O)	57,8 (O)	100 (O)	98 (O)	100 (O)	min. 36	min. 38	min. 40	min. 42	min. 45	min. 50	min. 60
O - poziom osiągnięty														

Poniższy wykres przedstawia ilości odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebrane z terenu Gminy Ozimek w latach 2013-2019.

Rysunek nr 4. Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebranych w latach 2013-2019



Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych z sektora komunalnego, uzależniona jest od ilości prac remontowo-budowlanych przeprowadzonych w danym okresie przez osoby fizyczne. Z powyższego wykresu wynika, iż w 2019 r. z terenu gminy Ozimek zebrano o ok. 3,1 % więcej odpadów budowlanych i rozbiórkowych niż w 2018 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 %.

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 2019 r.

Tabela nr 17. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r.

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	3.505.279,20
Koszty utrzymania PSZOK	556.036,33
Koszty wynagrodzeń osób obsługujących system	155.390,36
Pozostałe wydatki: koszty upomnień oraz zawiadomień w sprawie zmian stawki, likwidacja „dzikich” wysypisk itp.	38.296,71
RAZEM 2019 r.	4.255.002,60

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w okresie od dnia 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. - związane m. in. z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wyniosły: 4.255.002,60 zł, przy wpływach z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na poziomie 1.270.776,99 zł.

Odbiorem, transportem i przekazaniem do zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Ozimek w 2019 r., zajmowała się wybrana w drodze przetargu firma:

- Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach z siedzibą w Częstochowie przy ul. Kosmowskiej 6/94.

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

Tabela nr 18. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013-2019

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

Gmina Ozimek w 2019 r. wykonała również inne zadania z zakresu gospodarki odpadami, na realizację których wydatkowała środki nie będące składową kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

- edukacja ekologiczna:
 - zakup nagród dla mieszkańców Gminy biorących udział w organizowanych przez Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiosie konkursach: „W przyjaźni z naturą - Najlepsze gospodarstwo agroturystyczne” oraz „Zielone Lato 2018” - 398,69 zł,

- zakup nagród na potrzeby międzyszkolnego konkursu ekologicznego „Dzieci segregują śmieci” - 483,23 zł,
- kampania informacyjno-edukacyjna dotycząca gospodarowania odpadami w Gminie Ozimek - 114.761,50 zł, w tym 64% dofinansowania z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego.
- realizacja zadania pn. "Unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Ozimek - w roku 2019" - 22.517,93 zł, w tym dofinansowanie ze środków: NFOŚiGW - 7.284,56 zł oraz WFOŚiGW - 11.258,96 zł.

XII.2. Potrzeby inwestycyjne

W związku z rosnącymi potrzebami w zakresie zwiększenia efektywności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, Gmina Ozimek planuje budowę dziesięciu mini punktów selektywnej zbiórki Smart PSZOK-ów na terenach zabudowy wielorodzinnej.

Szacunkowy koszt takiego przedsięwzięcia to 2,5 mln zł, natomiast termin realizacji zadania przewidziano na lata 2020-2021.

XIII. PODSUMOWANIE

„Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ozimek za rok 2019” sporządzono zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439).

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

- Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) w odniesieniu do dopuszczalnego poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz 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 - **40 %** - taki sam jak maksymalny dopuszczalny poziom, wynoszący 40% dla 2019 r.,
 - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - **71 %** - powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 40% dla 2019 r.,
 - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - **100 %** - powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 60% dla 2019 r.,
- z terenu Gminy odebrano/zebrano 6 741,992 Mg odpadów komunalnych - (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) - o ok. 7,7 % (564,194 Mg) mniej niż w 2018 r., z tego:
 - jako odpady zmieszane odebrano 2 731,820 Mg - o ok. 29,9 % (1 166,480 Mg) mniej niż w 2018 r.,
 - selektywnie zebrano 3 999,092 Mg - o ok. 18,1 % (614,066 Mg) więcej niż w 2018 r.,
- ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy w 2019 r. wyniosła 7 491,1 Mg (zgodnie z założeniami PGOWO 2016-2022 - w gminach miejsko-wiejskich zbiera się 90% odpadów wytworzonych),
- ilość zebranych bioodpadów wzrosła o ok. 7,1 % w stosunku do 2018 r. - stanowiło to jednak nadal tylko ok. 24,5 % odpadów tego typu wytworzonych w 2019 r.,

- zebrano selektywnie 21,470 Mg odpadów niebezpiecznych, co stanowiło ok. 28,7 % odpadów tego typu zawartych w strumieniu odpadów komunalnych - o tyle mniej trafiło do odpadów zmieszanych oraz na „dzikie” wysypiska,
- odebrane w 2019 r. z terenu Gminy: zmieszane odpady komunalne, odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny oraz pozostałości z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - zagospodarowywane były na instalacjach w Opolu:
 - do 5 września - były to Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), funkcjonujące w ramach Centralnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK), zgodnie z zapisami PGOWO 2016-2022,
 - od 6 września - po zniesieniu regionalizacji - instalacje o statusie RIPOK zyskały status Instalacji Komunalnych (IK),
- rozbieżność pomiędzy liczbą ludności zarejestrowaną w Urzędzie Gminy i Miasta na pobyt stały a liczbą ludności wynikającą ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji wyniosła ok. 22,4 % (4 166 osób).

Analiza realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami pochodzącymi z sektora komunalnego wykazała, że konieczna jest kontynuacja oraz intensyfikacja działań prowadzonych w 2019 r.:

- dalszy wzrost zbiórki bioodpadów 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 zmieszanymi,
 - szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych,
- egzekwowanie od firm odbierających odpady rzetelnej sprawozdawczości.