

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY OZIMEK
ZA ROK 2018**





ul. Niemodlińska 79 pok. 22
45-864 Opole
tel./fax. 077/454-07-10, 077/474-24-57
kom. 605-26-24-27
e-mail: albeko@poczta.fm

Wykonawcą

„Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Ozimek za rok 2018”

był zespół firmy ALBEKO z siedzibą w Opolu

w składzie:

mgr inż. Beata Podgórska

mgr inż. Jarosław Górniak

mgr inż. Paweł Synowiec

SPIS TREŚCI

I.	WPROWADZENIE.....	5
I.1.	Cel i podstawa prawna przygotowania analizy.....	5
I.2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	5
II.	LICZBA LUDNOŚCI GMINY	6
III.	REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ	6
IV.	SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	7
IV.1.	Selektywna zbiórka odpadów komunalnych	8
IV.2.	Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych	9
IV.3.	Wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	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.	10
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.....	28
X.	POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA	31
XI.	POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH ..	33
XII.	KOSZTY FUNCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE GMINY	35
XII.1.	Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	35
XII.2.	Potrzeby inwestycyjne.....	36
XIII.	PODSUMOWANIE.....	36

SPIS TABEL

Tabela nr 1. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej (odbiór odpadów komunalnych - stan na kwiecień 2019 r.)	6
Tabela nr 2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych..	9
Tabela nr 3. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości zamieszkałej.....	10
Tabela nr 4. Obszar Centralnego RGOK	10
Tabela nr 5. Wykaz instalacji regionalnych oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi Centralnego RGOK	10
Tabela nr 6. Ilość odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2018, z podziałem na poszczególne frakcje	12
Tabela nr 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2018 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny	16
Tabela nr 8. Ilość powstałych pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w latach 2013-2018	17
Tabela nr 9. Porównanie ilości wytworzonych i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2013-2018	18
Tabela nr 10. Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z obszaru gminy Ozimek w 2018 r., pochodzących z sektora komunalnego (z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji) oraz o instalacjach/ przedsiębiorstwach, do których zostały przekazane	19
Tabela nr 11. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/zebranych selektywnie z obszaru gminy Ozimek w 2018 r. oraz o instalacjach/przedsiębiorstwach, do których zostały przekazane	25
Tabela nr 12. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Ozimek poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2013-2018	28
Tabela nr 13. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2018.....	30
Tabela nr 14. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Ozimek poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2018	31
Tabela nr 15. Zestawienie osiągniętego przez Gminę Ozimek poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013-2018	33
Tabela nr 16. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 r. ...	35
Tabela nr 17. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013-2018.....	35

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek nr 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2013-2018 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 2016-2018.....	29
Rysunek nr 3. Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2013-2018.....	32
Rysunek nr 4. Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebranych w latach 2013-2018.....	34

I. WPROWADZENIE

I.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ozimek za 2018 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018 poz. 1454 ze 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.

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. 2018 poz. 21 ze zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018 poz. 1454 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 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. 2016 poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

II. LICZBA LUDNOŚCI GMINY

Zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestrzu mieszkańców prowadzonego przez Urząd Gminy i Miasta w Ozimku - liczba mieszkańców gminy na koniec 2018 r. wyniosła **18 719** osoby, z czego:

- **8 239** osób zamieszkiwało w mieście,
- **10 480** 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 2018 r. wyniosła: **14 447**, z czego:

- **6 874** osób zamieszkiwało w mieście,
- **7 573** 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 2019 r.)

Lp.	Nazwa firmy	Adres	Numer rejestru	Data wpisu
1.	Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach	ul. Kosmowskiej 6 m. 94 42-224 Częstochowa	1/2012	01.03.2012 zmiana - 01.02.2013
2.	STRACH I SYNOWIE Sp. z o.o.	ul. Bór 169 42-202 Częstochowa	2/2012	21.03.2012
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

IV. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ozimek w 2018 r. określają 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 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,
- 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,

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.

Każda gmina zobowiązana jest ustawowo do składania marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi - Gmina Ozimek dopełniła tego obowiązku zarówno w stosunku do 2018 r. jak i do lat wcześniejszych (2012-2017).

IV.1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

W 2018 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 2018 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 2018 r. - zostały określone w przyjętej przez Radę Miejską w Ozimku Uchwale 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.

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

Sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Stawka opłaty / 1 mieszkańca [zł/miesiąc]
selektywny	14,00
nieselektywny	25,00

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 2018 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

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” (PGOWO 2016-2022), Gmina Ozimek wchodzi w skład Centralnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK).

Tabela nr 4. 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”

Instalacje funkcjonujące na terenie wspomnianego RGOK, mające status Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), posiadają wystarczające moce przerobowe do obsługi wyznaczonego w PGOWO obszaru.

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

Tabela nr 5. 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	Kompostownia zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne	1) Kompostownia w Dzierżysławiu, 2) Kompostownia w Kędzierzynie-Koźlu,

Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje regionalne przewidziane do zastępczej obsługi regionu
biodopadów - kompostownie	i obojętne w Opolu	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”

V. ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW Z PODZIAŁEM NA POSZCZEGÓLNE FRAKCJE

Na podstawie danych zawartych w półrocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono zestawienie ilości odpadów odebranych z sektora komunalnego z terenu gminy Ozimek w 2018 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2013-2017.

Tabela nr 6. Ilość odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Ozimekgotar w latach 2013-2018, z podziałem na poszczególne frakcje

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]					
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 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
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,6	0	176,6	556,220	392,340	746,240
15 01 04	Opakowania z metali	0	0	0	0	0	25,928
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	241,7	646,3	625,3	0	12,220	0
15 01 07	Opakowania ze szkła	35,9	71,5	285,3	161,800	334,770	356,140
20 01 01	Papier i tektura	15,3	0	0	0	0	0
20 01 02	Szkło	9,5	0	0	0	0	0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	18,3	0	0	0	0	2,240
20 01 40	Metale	0,5	0	0	0	0	0
20 01 10	Odzież	5,0	0	0	0	0	0
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0	0	0	0,060	0	0,072
20 01 14*	Kwasy	0	0	0	0,030	0	0,033
20 01 15*	Alkalia	0	0	0	0,020	0	0,030
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	0	0	0	0,006	0	0,010
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
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0	0	0,018	0,055	0,646
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,020	0	3,0	3,340	5,283	7,758
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0	0	0	0,095	0	0,120
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0	0	0	0,020	0	0,917
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,010	0	0	0,130	0,770	0,400
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
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0	0	0	0,045	0	0,055
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0	0	0	0	0,280	0
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,001	0	0	0,065	0,075	0,564
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
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0	0	0	0	0	0,050

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]					
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
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
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
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0	0	0	0	0	57,820
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
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	28,5	9,2	32,1	0	0	29,680
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16,3	111,9	131,7	291,080	370,380	627,540
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1,8	0	0	0	0	0
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0	0	0	32,460	15,280	0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	51,5	132,7	199,9	177,400	163,140	222,430
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (odpady z koszy ulicznych)	0	0	0	0	0	22,860
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
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
Oleje odpadowe							
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,200	0	0	0	0	0
Razem - oleje odpadowe		0,200	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
Razem - odpady nie ujęte w innych grupach		0	1,300	5,600	5,220	5,840	13,840
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
17 01 02	Gruz ceglany	2,800	19,800	125,500	125,560	236,040	90,700
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0	9,600	14,000	11,560	10,300	49,220
17 01 07	Zmieszane odpady z budowy i remontów	4,000	0	0	0	7,520	5,320
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0	0	4,300	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
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

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]					
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Razem - odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego		115,6	52,9	341,0	543,540	1 013,880	768,650
Odpady odebrane z terenu gminy ogółem		5 918,1	7 963,6	7 955,2	7 656,204	8 705,300	8 000,833

Ilość odpadów komunalnych (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w 2018 r. spadła w stosunku do 2017 r. o ok. 4,9 % (379,394 Mg).

Natomiast w stosunku do 2013 r. (w połowie którego wprowadzono nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi), odebrano/zebrano o ok. 25,9 % (1 503,886 Mg) więcej odpadów komunalnych.

Poniższy wykres oraz tabela przedstawiają ilości odpadów komunalnych, odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2018.

Rysunek nr 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2013-2018 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny

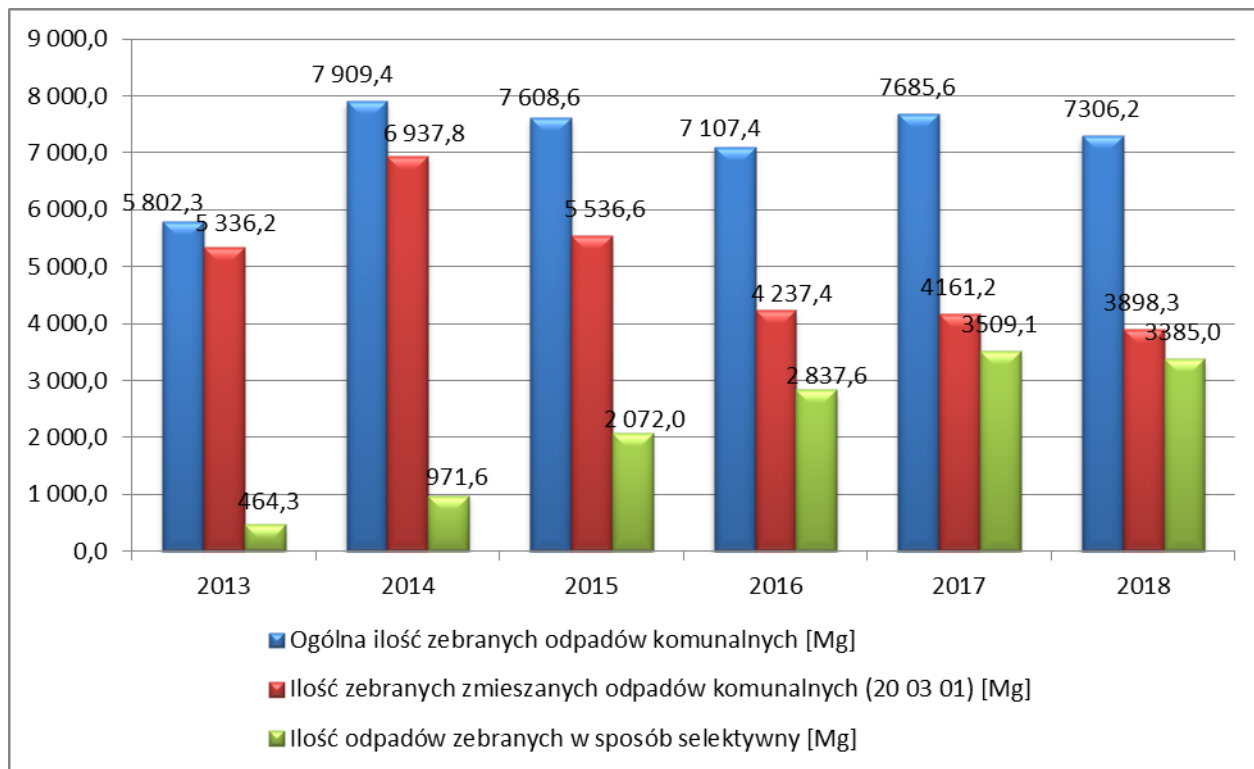


Tabela nr 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2018 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny

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

W odniesieniu do danych dotyczących zebranych odpadów komunalnych w 2018 r. w stosunku do 2017 r. można zauważyć, że:

- ogólna masa zebranych odpadów komunalnych - spadła o ok. 4,9 %,
 - 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. 6,3 %,
 - 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 - spadła o ok. 3,5 %,
 - 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 2018 r. stanowiła ok. 14,9 % ogólnej masy odebranych/zebranych odpadów (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 2015-2018 - w stosunku do 2014 r.

VI. ILOŚĆ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Na podstawie danych z półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono zestawienie ilości pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (pochodzących z terenu gminy Ozimek) przeznaczonych do składowania w 2018 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2013-2017.

Tabela nr 8. Ilość powstałych pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w latach 2013-2018

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]					
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
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
19 05 99	Inne nie wymienione odpady	0	0	0	0	0	1 021,430
Razem		2 776,8	0	908,3	171,9	0	1 021,4

Nie odnotowano pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych przekazanych do składowania.

VII. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Ozimek w 2018 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 2018 r. wyniosła:

$$M_{WOK} = (M_{ZOK} * 100) / 90 = (7\ 306,2\ \text{Mg} * 100\ %) / 90\ \% = \underline{8\ 118,0\ \text{Mg}}$$

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 2018 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 2013-2017.

Tabela nr 9. Porównanie ilości wytworzonych i odebranych/zebranych odpadów komunalnych w latach 2013-2018

Wskaźnik	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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
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

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 ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotu zarządzającego Punktem Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz punktu skupu surowców wtórnych, sporządzono tabelaryczne zestawienia, przedstawiające:

- instalacje, do których przekazano odebrane/zebrane odpady z obszaru gminy Ozimek,
- ilości odpadów przekazanych na dane instalacje.

Tabela nr 10. Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z obszaru gminy Ozimek w 2018 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
Linia do recyklingu materiałowego (recykling mechaniczny z opakowań odpadowych); ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko zarządzający: Zakład Recyklingu PRT Radomsko ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	320,460
Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów; ul. Kolejowa 41/43, 42-200 Częstochowa zarządzający: REW ECO Ewa Wrześniak Skrzyneckiego 10/14 lok. 30, 42-218 Częstochowa	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	141,980
Instalacja mechanicznego sortowania odpadów; ul. Inwestycyjna 2, 42-700 Lubliniec zarządzający: Makpol Recykling Sp. z o.o. ul. Oleska 20, 42-700 Lubliniec	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	92,760
Instalacja MBP (część mechaniczna); Gotartów, 46-200 Kluczbork zarządzający: EKO-Region Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	190,840
podmiot magazynujący: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Antoniowie ul. Powstańców Śląskich 54 46-040 Antoniów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,200
Zakład uzdatniania stłuczki szklanej; ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec zarządzający: Krynicky Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	143,460
Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów; ul. Kolejowa 41/43, 42-200 Częstochowa zarządzający: REW ECO Ewa Wrześniak Skrzyneckiego 10/14 lok. 30 42-218 Częstochowa	15 01 07	Opakowania ze szkła	23,180
podmiot magazynujący: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Antoniowie ul. Powstańców Śląskich 54 46-040 Antoniów	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,500
Linia do produkcji materiałów budowlanych; ul. Cementowa 20, 22-169 Rejowiec Fabryczny zarządzający: EKO HARPOON Recykling Sp. z o.o. Cząstków Mazowiecki 128, 05-152 Czostów	15 01 07	Opakowania ze szkła	166,960

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Zakład przerobu stłuczki szklanej; ul. Wawelska 107, 64-920 Piła zarządzający: Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107,64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	18,700
Instalacja MBP; Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole zarządzający: Remondis Opole Sp. z o.o. Aleja Przyjaźni 9, 45-573 Opole	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3898,300
Instalacja rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole zarządzający: Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	90,800
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Grabowie - rekultywacja; Sławęcín, 99-150 Sławęcín podmiot prowadzący rekultywację: BlackBird Invest Sp. z o.o. ul. Sielska 17A, 60-129 Poznań	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	253,200
Kopalnia Kruszywa Naturalnego; Siomki, ul. Wesoła 5 97-371 Wola Krzysztoporska zarządzający: JAN-MAR S.C. Siomki, ul. Wesoła 5, 97-371 Wola Krzysztoporska	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	836,990
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole zarządzający: Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (odpady z koszy ulicznych)	22,860
Linia do rozdrabniania gruzu; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole zarządzający: Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	17 01 02	Gruz ceglany	0,220
Linia do rozdrabniania gruzu; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole zarządzający: 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	76,020
Odpady przyjęte w PSZOK			
Huta szkła, Zakład w Jedlicach; Jedlice, 46-040 Ozimek zarządzający: BA GLASS Sp. z o.o. ul. Ostroroga 8/1, 60-349 Poznań	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,340

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Cementownia Górażdże - instalacja do współspalania paliw alternatywnych; Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże zarządzający: Górażdże Cement S.A. Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże	16 01 03	Zużyte opony	13,680
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza zarządzający: SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,072
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza zarządzający: SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 14*	Kwasy	0,033
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza zarządzający: SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 15*	Alkalia	0,030
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza zarządzający: SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	0,010
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza zarządzający: SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)	0,085
Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego; ul. Przemysłowa 14 38-320 Gorlice zarządzający: P.H.U.P EKO-NEUTRAL-ELEKTRON Sp. z o.o. ul. Chopina 33, 38-300 Gorlice	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,635
Instalacja do przetwarzania sprzętu chłodniczego; ul. Ekologiczna 2, 05-870 Błonie zarządzający: Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. ul. Ekologiczna 2, 05-870 Błonie	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,758
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza zarządzający: SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,120

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza zarządzający: 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	0,885
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza zarządzający: 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	0,400
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza zarządzający: 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	0,890
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza zarządzający: SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o. ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,055
Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych; ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza zarządzający: 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	0,360
Zakład Przerobu Żłomu Akumulatorowego; ul. Chorzowska 115, 41-605 Świętochłowice zarządzający: BATERPOL S.A. ul. Obr. Westerplatte 108, 40-335 Katowice	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	1,195
Instalacja do przetwarzania ZSEiE; ul. Ekologiczna 2, 05-870 Błonie zarządzający: Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. ul. Ekologiczna 2, 05-870 Błonie	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	12,680

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; ul. Mechaników 15, 44-109 Gliwice zarządzający: 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	6,076
podmiot magazynujący: TERMIA S.C. ul. Budowlanych 50, 45-123 Opole	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,640
Instalacja rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole zarządzający: Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	130,000
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole zarządzający: Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	273,800
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole zarządzający: Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	17 01 02	Gruz ceglany	85,080
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole zarządzający: Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	47,280
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole zarządzający: Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,640
Instalacja do kruszenia gruzu budowlanego; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole zarządzający: 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	271,260

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	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,000
	16 01 03	Zużyte opony	0,160
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,011
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,000
	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,032
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,482
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,204
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,050
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne	0,670
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,300
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,600
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,630
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,330
	17 01 02	Gruz ceglany	5,400
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,940

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	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,680
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,000
Odpady przyjęte w punkcie skupu surowców wtórnych			
Przekazane przez Metpol Sp. z o.o. ul. Firmowa 8, 45-594 Opole do innego punktu skupu	15 01 04	Opakowania z metali	24,284

Tabela nr 11. Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/zebranych selektywnie z obszaru gminy Ozimek w 2018 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
Ciąg technologiczny do produkcji opakowań z papieru i tektury; ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie zarządzający: Świecie Recykling Sp. z o.o. ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	31,120
Maszyny papiernicze; ul. Katowicka 182, 43-100 Tychy zarządzający: Tektura Opakowania Papier S.A. ul. Katowicka 182, 43-100 Tychy	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,940
Linia do recyklingu materiałowego (recykling mechaniczny z opakowań odpadowych); ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko zarządzający: Zakład Recyklingu PRT Radomsko ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,313
Instalacja mechanicznego sortowania odpadów; ul. Inwestycyjna 2, 42-700 Lubliniec zarządzający: Makpol Recykling Sp. z o.o. ul. Oleska 20, 42-700 Lubliniec	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,527

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów; ul. Kolejowa 41/43, 42-200 Częstochowa zarządzający: REW ECO Ewa Wrześniak Skrzyneckiego 10/14 lok. 30 42-218 Częstochowa	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	37,800
Ciąg technologiczny do produkcji kątowników i tulei tekturowych; ul. Zakładowa 3, 47-110 Kolonowskie zarządzający: Packprofil Sp. z o.o. ul. Zakładowa 3, 47-110 Kolonowskie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,380
Część mechaniczna instalacji MBP; Gotartów, 46-200 Kluczbork zarządzający: EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,140
podmiot magazynujący: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Antoniowie ul. Powstańców Śląskich 54 46-040 Antoniów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,500
Kompostownia przyzłomowa; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole zarządzający: Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	29,680
Kompostownia przyzłomowa; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole zarządzający: Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	539,220
Odpady przyjęte w PSZOK			
Ciąg technologiczny do produkcji kątowników i tulei tekturowych; ul. Zakładowa 3, 47-110 Kolonowskie zarządzający: Packprofil Sp. z o.o. ul. Zakładowa 3, 47-110 Kolonowskie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,210
Zakład przerobu drewna; ul. 1 Maja 52, 47-100 Strzelce Opolskie zarządzający: Silva Recycling ul. 1 Maja 52, 47-100 Strzelce Opolskie	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	52,240
Kompostownia przyzłomowa; ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole zarządzający: Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	87,320
Magazynowane w PSZOK PGKiM Sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 54 46-040 Antoniów	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,940

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Magazynowane w PSZOK PGKiM Sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 54 46-040 Antoniów	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	5,580
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,000
Odpady przyjęte w punkcie skupu surowców wtórnych			
Przekazane przez Metpol Sp. z o.o. ul. Firmowa 8, 45-594 Opole do innego punktu skupu	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,207

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 2018 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 2018 r. - wyniósł **0 %**, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego (40 %). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018 poz. 1454 ze zm.).

Powyższe informacje zebrano w tabeli, w której dla porównania wyszczególniono również dane z lat 2013-2017.

Tabela nr 12. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Ozimek poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2013-2018

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]						Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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)	maks. 50	maks. 50	maks. 50	maks. 45	maks. 45	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 2013-2018.

Rysunek nr 2. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2016-2018

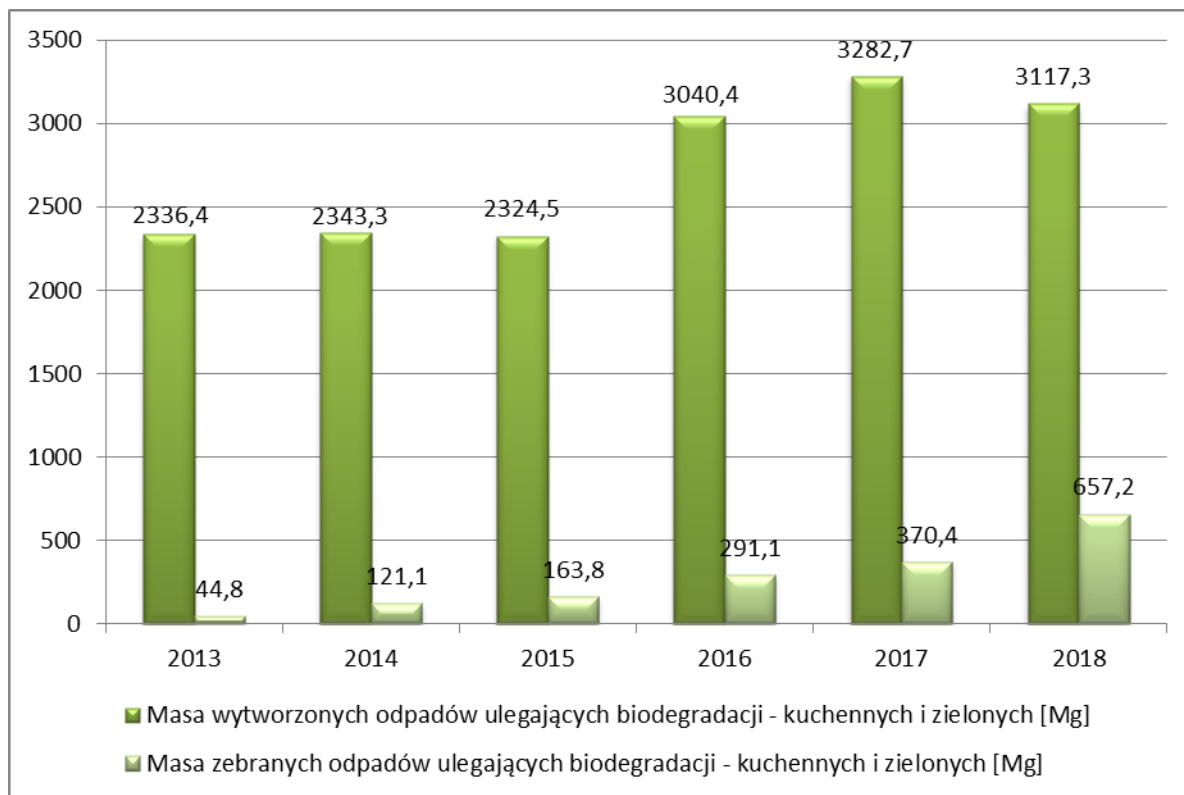


Tabela nr 13. Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2018

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

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 2018 r. wytworzono ok. 3 117,3 Mg bioodpadów kuchennych i zielonych.

Natomiast ilość kuchennych i zielonych odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych z obszaru gminy w 2018 r. w stosunku do 2017 r. wzrosła o ok. 77,4 %.

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 %.

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 2018 r. wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - wynosił 30%.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, osiągnięty przez Gminę Ozimek w 2018 r. - wyniósł **45 %**, czyli powyżej wymaganego poziomu (30 %). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018 poz. 1454 ze zm.).

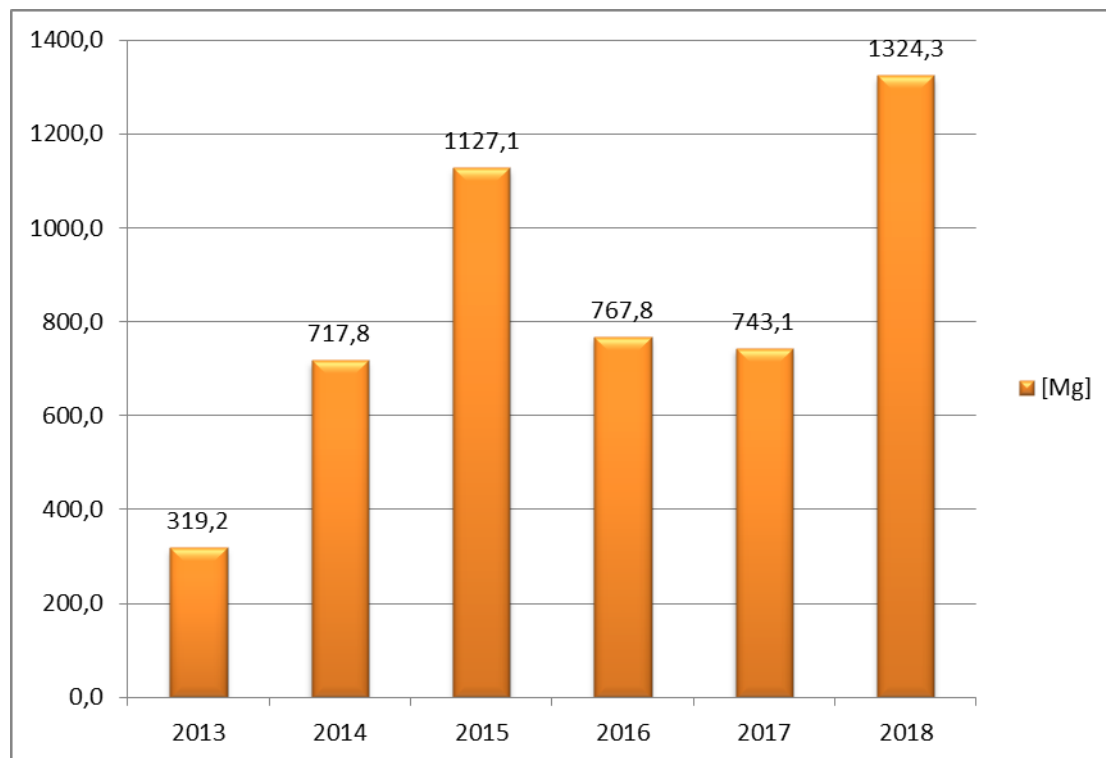
Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2013-2017.

Tabela nr 14. Zestawienie osiągniętych przez Gminę Ozimek poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2018

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]						Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018
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)	45 (O)	min. 12	min. 14	min. 16	min. 18	min. 20	min. 30
O - poziom osiągnięty												

Poniższy wykres przedstawia ilości surowców wtórnych zebrane z terenu Gminy Ozimek w latach 2013-2018.

Rysunek nr 3. Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2013-2018



W 2018 r. nastąpił wzrost ilości zebranych surowców wtórnych w stosunku 2017 r. o ok. 78,2 %.

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 - spadek o ok. 3,2 %.

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 50%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, osiągnięty przez Gminę Ozimek w 2018 r. - wyniósł **98 %**, 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. 2018 poz. 1454 ze zm.).

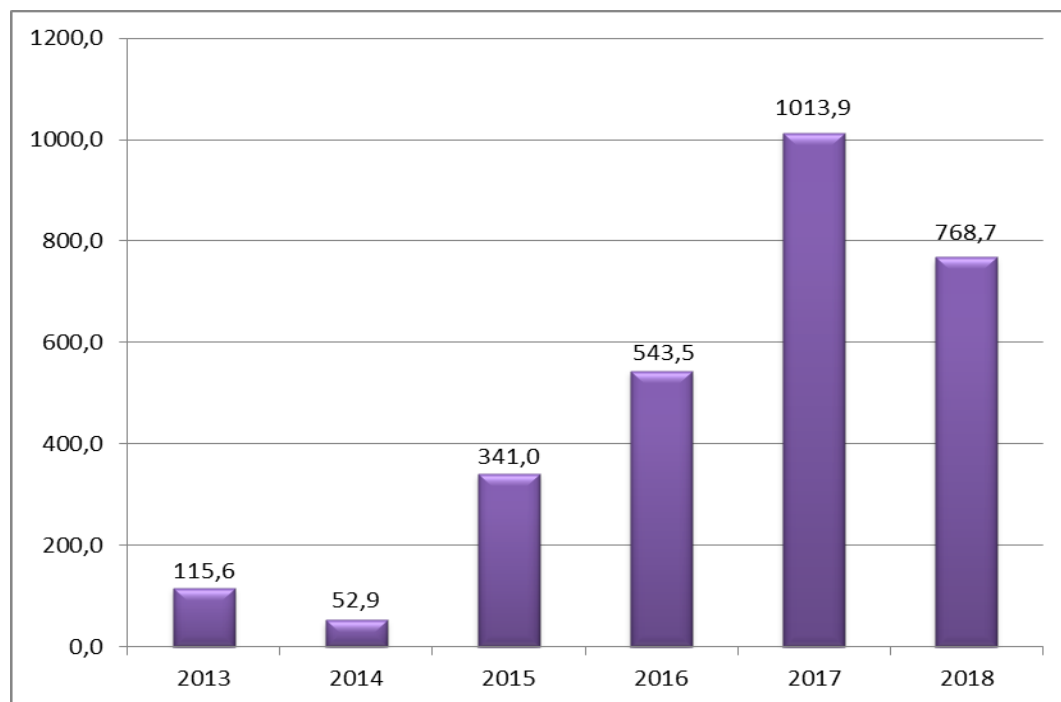
Powyższą informację zestawiono w poniższej tabeli - porównawczo z danymi z lat 2013-2017.

Tabela nr 15. Zestawienie osiągniętego przez Gminę Ozimek poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013-2018

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

Poniższy wykres przedstawia ilości odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebrane z terenu Gminy Ozimek w latach 2013-2018.

Rysunek nr 4. Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebranych w latach 2013-2018



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 2018 r. z terenu gminy Ozimek zebrano o ok. 24,2 % mniej odpadów budowlanych i rozbiórkowych niż w 2017 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 %.

Spośród zebranych w 2018 r. odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego - 98 % zostało zagospodarowane w sposób inny niż składowanie.

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 2018 r.

Tabela nr 16. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 r.

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych	3.093.972,43
Zbiórka odpadów wielkogabarytowych, komunalnych odpadów niebezpiecznych, działalność PSZOK-u	409.916,69
Koszty wynagrodzeń osób obsługujących system	157.203,70
Pozostałe wydatki: druk deklaracji, likwidacja dzikich wysypisk, koszty upomnień, itp.	21.528,06
Edukacja ekologiczna: <ul style="list-style-type: none"> - zakupiono nagrody dla mieszkańców Gminy biorących udział w organizowanych przez Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiu konkursach: „W przyjaźni z naturą - Najlepsze gospodarstwo agroturystyczne” oraz „Zielone Lato 2018”, - zakupiono nagrody na potrzeby między przedszkolnego konkursu ekologicznego, - kampania informacyjno-edukacyjna dotycząca gospodarowania odpadami w Gminie Ozimek 	4.645,98
RAZEM 2018 r.	3.687.266,86

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w okresie od dnia 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. - związane m. in. z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wyniosły: **3.687.266,86 zł.**

Odbiorem, transportem i przekazaniem do zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Ozimek w 2018 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 2013-2018.

Tabela nr 17. Porównanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2013-2018

Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi [zł] w latach:					
2013	2014	2015	2016	2017	2018
925.951,70 *	3.663.762,34	3.044.552,75	3.334.458,62	4.228.302,38	3.687.266,86
* - 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 budowę dziesięciu mini punktów selektywnej zb 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 2018” sporządzono zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018 poz. 1454 ze zm.).

Na podstawie pozyskanych danych oraz informacji, w tym również w oparciu o roczne „Sprawozdanie burmistrza z realizacji zadań 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. 2018 poz. 1454 ze 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 - **0 %** - poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 40% dla 2018 r.,
 - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - **45 %** - powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 30% dla 2018 r.,
 - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - **98 %** - powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 50% dla 2018 r.,
- z terenu Gminy odebrano/zebrano 7 306,186 Mg odpadów komunalnych - (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) - o ok. 4,9 % (379,394 Mg) mniej niż w 2017 r., z tego:
 - jako odpady zmieszane odebrano 3 898,300 Mg - o ok. 6,3 % (262,900 Mg) mniej niż w 2017 r.,
 - selektywnie zebrano 3 385,026 Mg - o ok. 3,5 % (124,074 Mg) mniej niż w 2017 r. (w sprawozdaniach rocznych za 2018 r pierwszy raz uwzględniono również odpady komunalne zebrane w punkcie surowców wtórnych),
- ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy w 2018 r. wyniosła 8 118,0 Mg (zgodnie z założeniami PGOWO 2016-2022 - w gminach miejsko-wiejskich zbiera się 90% odpadów wytworzonych),
- wyraźnie wzrosła (o ok. 77,4 %) ilość zebranych selektywnie odpadów ulegających biodegradacji, co przyczyniło się do redukcji ich składowania - zebrane bioodpady stanowiły ok. 21,1 % odpadów tego typu wytworzonych w 2018 r.,
- zebrano selektywnie 24,551 Mg odpadów niebezpiecznych, co stanowiło 30 % odpadów tego typu zawartych w strumieniu odpadów komunalnych - o tyle mniej trafiło do odpadów zmieszanych oraz na „dzikie” wysypiska,
- zgodnie z wytycznymi PGOWO 2016-2022 - odebrane z terenu Gminy: zmieszane odpady komunalne, odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny oraz pozostałości z przetwarzania i sortowania odpadów - w 2018 r. zagospodarowywane były na Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów

Komunalnych (RIPOK) w Opolu, funkcjonujących w ramach Centralnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK),

- 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. 22,8 % (4 272 osoby).

Analiza realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami pochodzącymi z sektora komunalnego, pozwoliła na sformułowanie następujących (sugerowanych) kierunków działań:

- dalszy wzrost zbiórki bioodpadów w gospodarstwach domowych, co przyczyni się do coraz większej redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji,
- dalszy wzrost ilości surowców wtórnych zbieranych w sposób selektywny, celem osiągnięcia przez Gminę w przyszłych latach - 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.