

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY OZIMEK  
ZA ROK 2017**





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](mailto:albeko@poczta.fm)

---

---

Wykonawcą

„Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Ozimek za rok 2017”

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.....	11
IV.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12. ....	12
IV.5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	12
V. ILOŚĆ ODEBRANYCH ODPADÓW Z PODZIAŁEM NA POSZCZEGÓLNE FRAKCJE .....	13
VI. ILOŚĆ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.....	15
VII. ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	16
VIII. INSTALACJE, DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODEBRANE ODPADY Z SEKTORA KOMUNALNEGO .....	16
IX. POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA.....	21
X. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ORAZ ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH .....	22
XI. KOSZTY FUNCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE GMINY .....	22
XI.1. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi .....	22
XI.2. Potrzeby inwestycyjne.....	23
XII. PODSUMOWANIE.....	23

## SPIS TABEL

<b>Tabela nr 1.</b> Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej (odbiór odpadów komunalnych - stan na kwiecień 2018 r.) .....	6
<b>Tabela nr 2.</b> Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych - do 19 października 2017 r. ....	9
<b>Tabela nr 3.</b> Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości niezamieszkałych - do 19 października 2017 r.....	9
<b>Tabela nr 4.</b> Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych - od 20 października 2017 r. ....	10
<b>Tabela nr 5.</b> Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości niezamieszkałych - od 20 października 2017 r.....	10
<b>Tabela nr 6.</b> Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości zamieszkałej.....	11
<b>Tabela nr 7.</b> Stawka opłaty za odbiór odpadów komunalnych z pojemnika o określonej pojemności z terenu nieruchomości niezamieszkałej.....	11
<b>Tabela nr 8.</b> Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane jedynie przez część roku na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.....	11
<b>Tabela nr 9.</b> Obszar Centralnego RGOK.....	12
<b>Tabela nr 10.</b> Wykaz instalacji regionalnych oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi Centralnego RGOK .....	12
<b>Tabela nr 11.</b> Ilość odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2017, z podziałem na poszczególne frakcje .....	13
<b>Tabela nr 12.</b> Ilość powstałych pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w latach 2013-2017.....	15
<b>Tabela nr 13.</b> Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z obszaru gminy Ozimek w 2017 r., pochodzących z sektora komunalnego (z wyłączeniem selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji) oraz o instalacjach/ przedsiębiorstwach do których zostały przekazane .....	16
<b>Tabela nr 14.</b> Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/zebranych selektywnie z obszaru gminy Ozimek w 2017 r. oraz o instalacjach/przedsiębiorstwach do których zostały przekazane .....	21
<b>Tabela nr 15.</b> Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r... ..	22
<b>Tabela nr 16.</b> Zestawienie osiągniętych przez Gminę Ozimek poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego w latach 2013-2017.....	24
<b>Tabela nr 17.</b> Porównanie ilości wytworzonych i odebranych odpadów komunalnych w latach 2013-2017.....	25
<b>Tabela nr 18.</b> Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2017 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny.....	28
<b>Tabela nr 19.</b> Pozostałości z sortowania (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2013-2017.....	31
<b>Tabela nr 20.</b> Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2017.....	33

## SPIS RYSUNKÓW

<b>Rysunek nr 1.</b> Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2013-2017 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny .....	27
<b>Rysunek nr 2.</b> Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2013-2017.....	29
<b>Rysunek nr 3.</b> Pozostałości z sortowania (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2013-2017.....	30
<b>Rysunek nr 4.</b> Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2017.....	32
<b>Rysunek nr 5.</b> Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebranych w latach 2013-2017.....	34

## **I. WPROWADZENIE**

### **I.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy**

Przedmiotowy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ozimek za 2017 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. 2017 poz. 1289 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),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 poz. 1289),
- 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 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. 2016 poz. 934),
- 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 ewidencji ludności Urzędu Gminy i Miasta w Ozimku - na koniec 2017 r. Gminę zamieszkiwało łącznie **18 886** osoby, z czego:

- **8 383** - w mieście,
- **10 503** - 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 2018 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.	ENERIS Surowce S.A. Oddział w Krapkowicach	ul. Piastowska 38 47-303 Krapkowice	3/2012	21.03.2012 zmiana na mocy art. 494 § 1 KSH - 31.08.2015
4.	Remondis Opole Sp. z o.o.	Al. Przyjaźni 9 45-573 Opole	5/2012	23.05.2012
5.	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach	Korzonek 98 42-274 Konopiska	6/2012	19.06.2012 zmiana - 20.05.2013
6.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o.	ul. Mickiewicza 2 47-100 Strzelce Opolskie	8/2012	26.09.2012
7.	Zakład Komunalny Sp. z o.o.	ul. Podmiejska 69 45-574 Opole	9/2012	27.09.2012
8.	Przedsiębiorstwo Komunalne „DARPOL”	Korzonek 98 42-274 Konopiska	11/2012	19.11.2012
9.	Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowo Produkcyjne WER Sp. z o.o.	ul. Ks. P. Gołęba 21 Schodnia 46-040 Ozimek	12/2012	29.11.2012

Lp.	Nazwa firmy	Adres	Numer rejestru	Data wpisu
10.	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
11.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Antoniewie	Antonów ul. Powstańców Śląskich 54	15/2012	11.12.2012
12.	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
13.	EKO - TRANS Jan Kurowski	ul. Brynicka 16 B 46-082 Kup	2/2013	14.03.2013
14.	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o.	ul. Świerkłańska 2 47-120 Zawadzkie	3/2013	24.10.2013
15.	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 2017 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 - uchwała obowiązująca od 20 października 2017 r.,
- 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 - uchwała obowiązująca od 20 października 2017 r.,
- 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,
- Nr XXV/241/12 z dnia 26 listopada 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Natomiast w 2017 r. Rada Miejska w Ozimku w dniu 25 września podjęła Uchwałę Nr XLII/255/17 w sprawie uchylecia uchwały w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne - uchwała weszła w życie z dniem 1 stycznia 2018 r.

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 2017 r. jak i do lat wcześniejszych (2012-2016).

#### **IV.1. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych**

W 2017 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości 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 2017 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 5 aptekach na terenie gminy (od połowy roku 4 apteki - 1 została zamknięta).

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 małogabarytowe (samochody osobowe do 3,5 t),
- kompletny zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- styropian opakowaniowy (po wyrobach AGD, RTV, meblach),
- przeterminowane leki,



- opakowania z tworzyw sztucznych,
- opakowania szklane,
- opakowania wielomateriałowe,
- szkło płaskie okienne,
- odpady budowlane z drobnych remontów w postaci czystego gruzu,
- zmieszane odpady budowlane z drobnych remontów w postaci betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych, i elementów wyposażenia, innych niż wymienione w 17 01 06,
- zużyte opony z samochodów osobowych,
- opakowania po substancjach niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne, opakowania), po emaliach, lakierach, rozpuszczalnikach, detergentach itp.),
- zużyte opakowania ciśnieniowe (po aerozolach, dezodorantach, lakierach, farbach, itp.).

#### IV.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Częstotliwości odbioru poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych z terenu gminy Ozimek - obowiązujące do 19 października 2017 r. - zostały określone w uchwale Rady Miejskiej w Ozimku 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.

**Tabela nr 2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych - do 19 października 2017 r.**

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, papier, metale, szkło opakowaniowe i opakowania wielomateriałowe	1 raz / miesiąc	1 raz / tydzień
Odpady komunalne ulegające biodegradacji (odpady pochodzenia roślinnego kuchenne i zielone)	1 raz / 2 tygodnie * 1 raz / miesiąc **	1 raz / tydzień * 1 raz / 2 tygodnie **
* - od 1.IV - 31.X ** - od 1.XI - 31.III		

**Tabela nr 3. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości niezamieszkałych - do 19 października 2017 r.**

Grupa odpadów	Częstotliwość - firmy
Zmieszane odpady komunalne	1 raz / 2 tygodnie
Zebrane selektywnie żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów pochodzące z palenisk i kotłów opalanych paliwami stałymi	1 raz / 2 tygodnie

Grupa odpadów	Częstotliwość - firmy
Zebrane selektywnie tworzywa sztuczne, papier, metale, szkło opakowaniowe i opakowania wielomateriałowe	1 raz / miesiąc
Odpady komunalne ulegające biodegradacji (odpady pochodzenia roślinnego kuchenne i zielone)	1 raz / 2 tygodnie * 1 raz / miesiąc **
* - od 1.IV - 31.X ** - od 1.XI - 31.III	

Od 20 października 2017 r. częstotliwości odbioru poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych z terenu gminy Ozimek, określa uchwała 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 4.** Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych - od 20 października 2017 r.

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		

**Tabela nr 5.** Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenów nieruchomości niezamieszkałych - od 20 października 2017 r.

Grupa odpadów	Częstotliwość - firmy
Zmieszane odpady komunalne	1 raz / 2 tygodnie
Zebrane selektywnie żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów pochodzące z palenisk i kotłów opalanych paliwami stałymi	1 raz / 2 tygodnie
Zebrane selektywnie tworzywa sztuczne, papier, metale, szkło opakowaniowe i opakowania wielomateriałowe	1 raz / miesiąc
Odpady komunalne ulegające biodegradacji (odpady komunalne zielone i inne ulegające biodegradacji)	1 raz / 2 tygodnie * 1 raz / miesiąc **
* - 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 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 6.** 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

**Tabela nr 7.** Stawka opłaty za odbiór odpadów komunalnych z pojemnika o określonej pojemności z terenu nieruchomości niezamieszkałej

Pojemność pojemnika [m <sup>3</sup> ]	Stawka opłaty [zł/poj.]
<i>Odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny</i>	
0,06	5,50
0,12	11,00
0,24	22,00
1,1	101,00
7,0	641,00
<i>Odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób nieselektywny</i>	
0,06	8,00
0,12	16,00
0,24	33,00
1,1	151,00
7,0	961,00

**Tabela nr 8.** Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi z terenu nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane jedynie przez część roku na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

Sposób zbierania i odbierania odpadów komunalnych	Stawka opłaty od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe [zł/rok]
Selektywny	215,00
Nieselektywny	322,00

**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 2017 r. nie wydano żadnej decyzji na podstawie art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

**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 9. Obszar Centralnego RGOK**

Gminy przyporządkowane do Centralnego RGOK
Lewin Brzeski, Olszanka, Gogolin, Chrzastowice, Dąbrowa, Dobrzeń Wielki, Komprachcice, <b>Ozimek</b> , 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 10. 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”*

## 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 2017 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2013-2016.

**Tabela nr 11.** Ilość odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2017, z podziałem na poszczególne frakcje

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]				
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
<b>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania</b>						
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,0	0	39,9	49,780	3,790
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,6	0	176,6	556,220	392,340
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	241,7	646,3	625,3	0	12,220
15 01 07	Opakowania ze szkła	35,9	71,5	285,3	161,800	334,770
20 01 01	Papier i tektura	15,3	0	0	0	0
20 01 02	Szkło	9,5	0	0	0	0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	18,3	0	0	0	0
20 01 40	Metale	0,5	0	0	0	0
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	28,5	9,2	0	0	0
20 01 10	Odzież	5,0	0	0	0	0
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0	0	0	0,060	0
20 01 14*	Kwasy	0	0	0	0,030	0
20 01 15*	Alkalia	0	0	0	0,020	0
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne	0	0	0	0,006	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
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0	0	0	0,018	0,055
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,020	0	3,0	3,340	5,283
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0	0	0	0,095	0
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0	0	0	0,020	0
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,010	0	0	0,130	0,770
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

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]				
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0	0	0	0,045	0
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0	0	0	0	0,280
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,001	0	0	0,065	0,075
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
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
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
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	0	0	565,6	1 584,640	2213,060
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0	0	32,1	0	0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	16,3	111,9	131,7	291,080	370,380
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1,8	0	0	0	0
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0	0	0	32,460	15,280
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	51,5	132,7	199,9	177,400	163,140
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5 336,2	6 937,8	5 536,6	4 237,380	4 161,200
<b>Razem - odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie, w tym opakowania</b>		<b>5 802,3</b>	<b>7 909,4</b>	<b>7 608,6</b>	<b>7 107,444</b>	<b>7 685,580</b>
<b>Oleje odpadowe</b>						
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,200	0	0	0	0
<b>Razem - oleje odpadowe</b>		<b>0,200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Odpady nie ujęte w innych grupach</b>						
16 01 03	Zużyte opony	0	1,300	5,600	5,220	5,840
<b>Razem - odpady nie ujęte w innych grupach</b>		<b>0</b>	<b>1,300</b>	<b>5,600</b>	<b>5,220</b>	<b>5,840</b>
<b>Odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego</b>						
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	102,000	10,500	120,500	182,180	321,660
17 01 02	Gruz ceglany	2,800	19,800	125,500	125,560	236,040
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0	9,600	14,000	11,560	10,300
17 01 07	Zmieszane odpady z budowy i remontów	4,000	0	0	0	7,520

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]				
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	0	0	4,300	0	0
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	0	0	0	0	15,120
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
<b>Razem - odpady budowlane i remontowe z sektora komunalnego</b>		<b>115,6</b>	<b>52,9</b>	<b>341,0</b>	<b>543,540</b>	<b>1 013,880</b>
<b>Odpady odebrane z terenu gminy ogółem</b>		<b>5 918,1</b>	<b>7 963,6</b>	<b>7 955,2</b>	<b>7 656,204</b>	<b>8 705,300</b>

Ilość odpadów komunalnych (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w 2017 r. wzrosła w stosunku do 2016 r. o ok. 8,1 % (578,136 Mg).

Od 2013 r. (w połowie którego wprowadzono nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi) odnotowano wzrost odbieranych/zbieranych odpadów komunalnych o ok. 32,5% (1 883,280 Mg).

## 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 2017 r. Dla porównania w zestawieniu ujęto również dane za lata 2013-2016.

*Tabela nr 12. Ilość powstałych pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w latach 2013-2017*

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]				
		2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.
<b>z 20 03 01</b>						
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	5 303,7	5 010,3	4 210,0	2 193,3	0

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 2017 r., wyliczono w oparciu o założenie przyjęte w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego (PGOWO), że w gminach miejsko-wiejskich zbiera się 90% odpadów wytworzonych.

Zgodnie z powyższym ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Ozimek w 2017 r. wyniosła:

$$M_{WOK} = (M_{ZOK} * 100) / 90 = (7\ 685,580\ \text{Mg} * 100\ %) / 90\ \% = \underline{8\ 539,5\ \text{Mg}}$$

gdzie:

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

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

## VIII. INSTALACJE, DO KTÓRYCH ZOSTAŁY PRZEKAZANE ODEBRANE ODPADY Z SEKTORA KOMUNALNEGO

Na podstawie danych pozyskanych ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmiotu zarządzającego Punktem Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), sporządzono tabelaryczne zestawienia, przedstawiające:

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

**Tabela nr 13.** Zestawienie informacji o masie odpadów odebranych/zebranych z obszaru gminy Ozimek w 2017 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
<b>Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów;</b> Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole <b>zarządzający:</b> Remondis Opole Sp. z o.o. Aleja Przyjaźni 9, 45-573 Opole	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	4 161,200
<b>Zakład uzdatniania stłuczki szklanej</b> ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec <b>zarządzający:</b> Krynicky Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	100,520



Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
<b>Linia do produkcji materiałów budowlanych</b> <b>Zakład w Rejowcu Fabrycznym</b> ul. Cementowa 20, 22-169 Rejowiec Fabryczny  <b>zarządzający:</b> EKO HARPOON Recykling Sp. z o.o. Częstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów	15 01 07	Opakowania ze szkła	231,950
<b>Linia do recyklingu tworzyw sztucznych;</b> <b>Zakład w Rejowcu Fabrycznym</b> ul. Cementowa 20, 22-169 Rejowiec Fabryczny  <b>zarządzający:</b> EKO HARPOON Recykling Sp. z o.o. Częstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	93,400
<b>Linia do sortowania odpadów</b> ul. Cygana 7, 45-131 Opole  <b>zarządzający:</b> ZOIRSC TERMIA S.C. ul. Cygana 7, 45-131 Opole	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	98,380
<b>Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych</b> ul. Wielkopiecowa 16, 42-200 Częstochowa  <b>zarządzający:</b> Remondis Sp. z o.o. Oddział Częstochowa ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	70,000
<b>Linia technologiczna STF do produkcji płatków PET i PO</b> ul. Płaska 52, 87-100 Toruń  <b>zarządzający:</b> ELANA PET Sp. z o.o. ul. M. Skłodowskiej-Curie 73, 87-100 Toruń	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	72,140
<b>Zakład uzdatniania stłuczki szklanej</b> ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec  <b>zarządzający:</b> Krynicky Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	100,520
<b>Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów - część mechaniczna;</b> <b>Zakład Gospodarowania Odpadami w Gotartowie</b> 46-200 Gotartów, gm. Kluczbork  <b>zarządzający:</b> EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	58,420
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	12,220

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
<b>Instalacja rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych</b> ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole <b>zarządzający:</b> Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	47,140
<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne</b> ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole <b>zarządzający:</b> Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	15,280
	17 05 04	Gleba, ziemia w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	15,120
<b>Instalacja do kruszenia gruzu budowlanego</b> ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole <b>zarządzający:</b> Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole;	17 01 02	Gruz ceglany	25,500
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,580
<b>Kopalnia Kruszywa Naturalnego</b> Siomki ul. Wesoła 5, 97-371 Wola Krzysztoporska <b>zarządzający:</b> JAN-MAR S.C. Siomki, ul. Wesoła 5, 97-371 Wola Krzysztoporska	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	340,820
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	1 872,240
<b>Odpady przyjęte w PSZOK</b>			
<b>Huta szkła</b> Zakład w Jedlicach, 46-040 Ozimek <b>zarządzający:</b> BA GLASS Sp. z o.o. ul. Ostroroga 8/1, 60-349 Poznań	15 01 07	Opakowania za szkła	2,300
<b>Cementownia Góraźdże - instalacja do współpalania paliw alternatywnych</b> ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdże <b>zarządzający:</b> Góraźdże Cement S.A. Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdże	16 01 03	Zużyte opony	5,840
<b>Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne</b> ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole <b>zarządzający:</b>	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów	321,660
	17 01 02	Gruz ceglany	210,540

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	10,300
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,520
<b>Instalacja do kruszenia gruzu budowlanego</b> ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole  <b>zarządzający:</b> 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	421,660
<b>Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego</b> ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołężin  <b>zarządzający:</b> Zakład Gospodarki Komunalnej Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A. ul. Wodna 4, 30-556 Kraków	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,045
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,283
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,862
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,010
<b>Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych</b> ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza  <b>zarządzający:</b> <b>SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o.</b> ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,740
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,060

Nazwa i adres instalacji lub podmiotu, do której/którego zostały przekazane odpady komunalne	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa przekazanych odpadów
	20 01 31	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,280
<b>Instalacja rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych</b> ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole <b>zarządzający:</b> Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	116,00
<b>Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych</b> ul. Powstańców Śląskich 54, 46-040 Antoniów <b>zarządzający:</b> Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Antoniowie k. Ozimka ul. Powstańców Śląskich 54, 46-040 Antoniów	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,010
	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,030
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,005
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,075
<b>Odpady zebrane w 2016 r. - przekazane do zagospodarowania w 2017 r.</b>			
<b>Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego</b> ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęciny <b>zarządzający:</b> Zakład Gospodarki Komunalnej Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A. ul. Wodna 4, 30-556 Kraków	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,018
<b>Spalarnia odpadów przemysłowych i niebezpiecznych</b> ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza <b>zarządzający:</b> <b>SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o.</b> ul. Koksownicza 16, 42-523 Dąbrowa Górnicza	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,130
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,060
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,065

**Tabela nr 14.** Zestawienie informacji o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych/zebranych selektywnie z obszaru gminy Ozimek w 2017 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
<b>Kompostownia przyzma</b> ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole  <b>zarządzający:</b> Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	215,800
<b>Linia do produkcji papieru</b> ul. Katowicka 182, 43-100 Tychy  <b>zarządzający:</b> Tektura Opakowania Papier S.A. ul. Katowicka 182, 43-100 Tychy	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,040
<b>Odpady przyjęte w PSZOK</b>			
<b>Kompostownia przyzma</b> ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole  <b>zarządzający:</b> Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	154,580
<b>Instalacje do produkcji kątowników i tulei tekturowych z makulatury</b> ul. Zakładowa 3, 47-110 Kolonowskie  <b>zarządzający:</b> PACKPROFIL Sp. z o.o. ul. Zakładowa 3, 47-110 Kolonowskie	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,750

## 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 2017 r. dopuszczalny poziom składowania wspomnianych w rozporządzeniu odpadów wynosił 45%.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, osiągnięty przez Gminę Ozimek w 2017 r. - wyniósł **0** %, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego (45 %). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 poz. 1289 ze zm.).

## X. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ORAZ 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 2017 r.:

- wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - wynosił 20%,
- wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - wynosił 45%.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, osiągnięty przez Gminę Ozimek w 2017 r. - wyniósł **35,3 %**, czyli powyżej wymaganego poziomu (20 %). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 poz. 1289 ze zm.).

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, osiągnięty przez Gminę Ozimek w 2017 r. - wyniósł **100 %**, czyli powyżej wymaganego poziomu (45 %). Tym samym w analizowanym okresie Gmina spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 poz. 1289 ze zm.).

## XI. KOSZTY FUNCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ORAZ POTRZEBY INWESTYCYJNE GMINY

### XI.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 2017 r.

**Tabela nr 15.** Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r.

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych	3.701.100,00
Zbiórka odpadów wielkogabarytowych, komunalnych odpadów niebezpiecznych, działalność PSZOK-u	323.929,08
Koszty wynagrodzeń osób obsługujących system	147.243,59
Zakupiono i ustawiono w Ozimku „Miejski Punkt Elektroodpadów”	19.664,01
Pozostałe wydatki: druk deklaracji, likwidacja dzikich wysypisk, koszty upomnień, itp.	34.735,71
Edukacja ekologiczna: - zakupiono nagrody 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 2017”, - spektakl „Eko - logika” z cyklu „Zielona Polska”	1.629,99
<b>RAZEM 2017 r.</b>	<b>4.228.302,38</b>

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, poniesione w okresie od dnia 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. - związane m. in. z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wyniosły: **4.228.302,38 zł.**

Odbiorem, transportem i przekazaniem do zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Ozimek w 2017 r., zajmowała się wybrana w drodze przetargu firma: Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach z siedzibą w Częstochowie przy ul. Kosmowskiej 6/94..

## **XI.2. Potrzeby inwestycyjne**

Gmina Ozimek nie planuje w chwili obecnej, żadnych istotnych działań inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Należy jednak wziąć pod uwagę iż, w związku z rosnącymi potrzebami w zakresie zwiększenia efektywności gospodarowania selektywnie zebranymi odpadami komunalnymi, takie plany mogą się pojawić w zależności od bieżących potrzeb w przedmiotowym zakresie.

## **XII. PODSUMOWANIE**

„Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ozimek za rok 2017” 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. 2017 poz. 1289 ze zm.).

Zgodnie z art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 poz. 1289 ze zm.) gmina zobowiązana jest 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 2017 r. jak i do lat wcześniejszych (2012-2016).

Część niniejszego opracowania dotyczy osiągniętych przez Gminę poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego.

Obliczenia wspomnianych poziomów przeprowadzono na etapie sporządzania rocznego „Sprawozdania burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi”, które z kolei wykonuje się na podstawie sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady od właścicieli nieruchomości.

W 2017 r. Gmina Ozimek osiągnęła następujące wartości dopuszczalnych/wymaganych poziomów:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - **0%** - poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 45% dla 2017 r.,
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - **35,3%** - powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 20% dla 2017 r.,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - **100%** - powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 45% dla 2017 r.

Powyższe informacje zebrano w tabeli, w której dla porównania wyszczególniono również dane z lat 2013-2016.

**Tabela nr 16.** Zestawienie osiągniętych przez Gminę Ozimek poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego w latach 2013-2017

Wskaźnik	Osiągnięty poziom [%]					Dopuszczalny/ wymagany poziom [%]				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	67,8 (N)	0 (O)	21,1 (O)	0 (O)	0 (O)	maks. 50	maks. 50	maks. 50	maks. 45	maks. 45
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)	min. 12	min. 14	min. 16	min. 18	min. 20
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)	min. 36	min. 38	min. 40	min. 42	min. 45
O - poziom osiągnięty, N - poziom nieosiągnięty										

Osiągając wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego oraz nie przekraczając poziomu dopuszczalnego redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - Gmina Ozimek w 2017 r. spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 poz. 1289 ze zm.).



Na osiągnięcie przez Gminę Ozimek w 2017 r. niższego niż w 2016 r. (i wyraźnie niższego niż w 2015 r.) poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych, miało wpływ kilka czynników:

- zmiana sposobu wyliczania ilości odpadów surowcowych wytwarzanych przez statystycznego mieszkańca, wśród których od 2016 r. bierze się pod uwagę odpady surowcowe wielomateriałowe - co z kolei zwiększyło w obliczeniach masę surowców wtórnych, do których odniesiono faktyczną ilość odpadów surowcowych przekazaną do recyklingu lub przygotowaną do ponownego użycia.,
- wzrost wykorzystywanego do obliczeń „książkowego” jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów - uśrednionego dla całego województwa, a co zatem idzie wzrost wartości odniesienia,
- spadek ilości zebranych surowców wtórnych z terenu gminy (co może być spowodowane spadkiem liczby ludności).

Na potrzeby niniejszej analizy wyznaczono ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Ozimek w 2017 r. W założeniach przyjęto (zgodnie z PGOWO), że odpady odebrane/zebrane z obszaru gminy miejsko-wiejskiej, stanowią 90 % odpadów wytworzonych - wobec tego wytworzone na terenie gminy Ozimek odpady komunalne oszacowano na poziomie **8 539,5 Mg**.

Wspomnianą wartość zestawiono w poniższej tabeli wraz z faktyczną ilością odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy Ozimek w 2017 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 dane za lata 2013-2016.

**Tabela nr 17. Porównanie ilości wytworzonych i odebranych odpadów komunalnych w latach 2013-2017**

Wskaźnik	2013	2014	2015	2016	2017
Oszacowana ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy [Mg]	5 969,0	5 988,5	5 944,4	7 897,2	8 539,5
Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy [Mg]	5 802,3	7 909,4	7 608,6	7 107,4	7 685,6

Na podstawie danych z tabeli można zauważyć, iż ilość odpadów komunalnych (z grupy 20 i opakowaniowych z grupy 15) odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w 2017 r. wzrosła w stosunku do 2016 r. o ok. 8,1 % (578,136 Mg).

Od 2013 r. (w połowie którego wprowadzono nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi) odnotowano wzrost odbieranych/zbieranych odpadów komunalnych o ok. 32,5% (1 883,280 Mg).

Nadmienić należy, że ilość odpadów odebranych/zebranych w latach 2014-2015 jest wyższa od wyliczonej „książkowo” wytworzonej ilości odpadów komunalnych, ponieważ ówczesnie stosowane wskaźniki do wyliczeń były opracowane w 2010 r. i nie zakładały tak dużego wzrostu wytwarzania odpadów przez statystycznego mieszkańca w kolejnych latach.

Różnica pomiędzy wytworzoną a odebraną/zebraną ilością odpadów w latach 2016-2017 wynika z zagospodarowania części wytworzonych odpadów przez mieszkańców we własnym zakresie (spalanie, kompostowanie, skarmianie zwierząt, tworzenie „dzikich” wysypisk).

Odebrane z terenu Gminy Ozimek zmieszane odpady komunalne, odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny oraz pozostałości z przetwarzania i sortowania odpadów - zagospodarowywane są w instalacjach mających status Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), funkcjonujących w ramach Centralnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK), zgodnie z podziałem województwa opolskiego na regiony wg PGOWO.

Wspomniane instalacje posiadają wystarczające moce przerobowe do obsługi wyznaczonego Regionu.

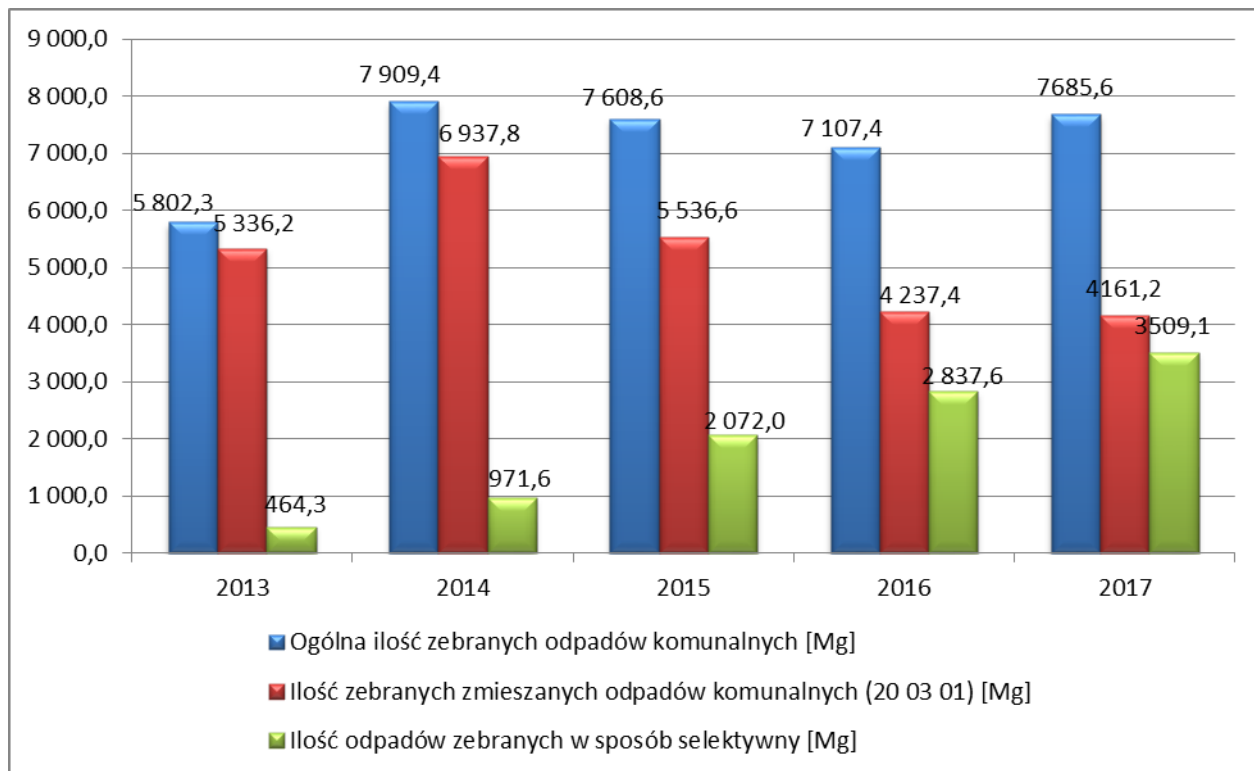
Analiza realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami pochodzącymi z sektora komunalnego, pozwoliła na sformułowanie następujących (sugerowanych) kierunków działań:

- dalszy wzrost zbiórki odpadów biodegradowalnych,
- wzrost zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych,
- kontynuacja edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowej segregacji odpadów oraz szkodliwości ich spalania,
- egzekwowanie od firm odbierających odpady rzetelnej sprawozdawczości.

Zebrane na etapie opracowania dane, przedstawione zostały w formie graficznej (wykresy) i tabelarycznej wraz ze stosownymi komentarzami. Wielkości zbiórek poszczególnych frakcji odpadowych z analizowanego 2017 r. porównano z wartościami z lat 2013-2016.

Poniższy wykres oraz tabela przedstawiają ilości odpadów komunalnych, odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2017.

**Rysunek nr 1.** Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2013-2017 z wyszczególnieniem odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz odpadów zebranych w sposób selektywny



**Tabela nr 18.** Ilość odpadów komunalnych odebranych/zebranych z terenu gminy Ozimek w latach 2013-2017 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

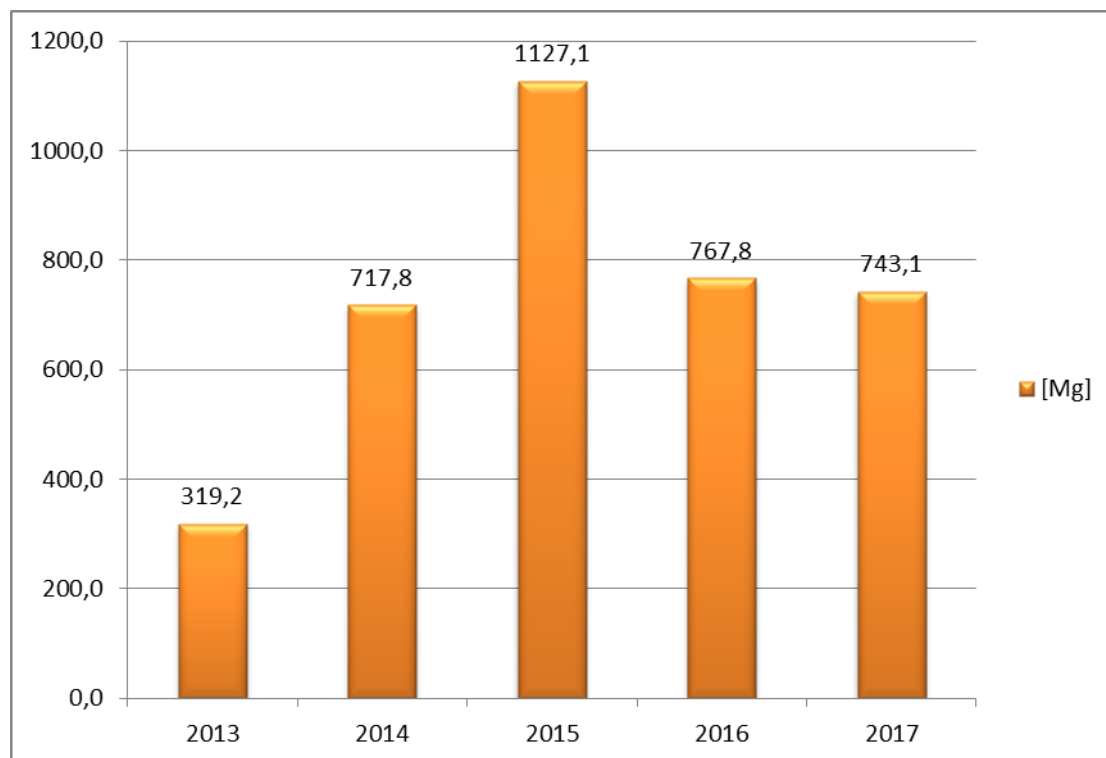
W odniesieniu do danych dotyczących zebranych odpadów komunalnych w 2017 r. w stosunku do 2016 r. można zauważyć, że:

- ogólna masa zebranych odpadów komunalnych - wzrosła o ok. 8,1 %, 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 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane (o kodzie 20 03 01) - spadła o ok. 1,8 %, 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 %,
- masa odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny - wzrosła o ok. 23,7 %, 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 %.

Podobnie jak w 2016 r. na duży odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie, znaczący wpływ miała frakcja popiołu, która w 2017 r. stanowiła ok. 28,8 % ogólnej masy zebranych odpadów (w 2016 r. - 22,3%). Wpłynęło to również na znaczne obniżenie ilości odpadów zebranych jako zmieszane.

Każda gmina rozliczana jest z osiągniętego w roku sprawozdawczym poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Poniższy wykres przedstawia ilości tego typu odpadów zebranych w latach 2013-2017.

**Rysunek nr 2.** Ilość surowców wtórnych pochodzących z sektora komunalnego, zebranych w latach 2013-2017

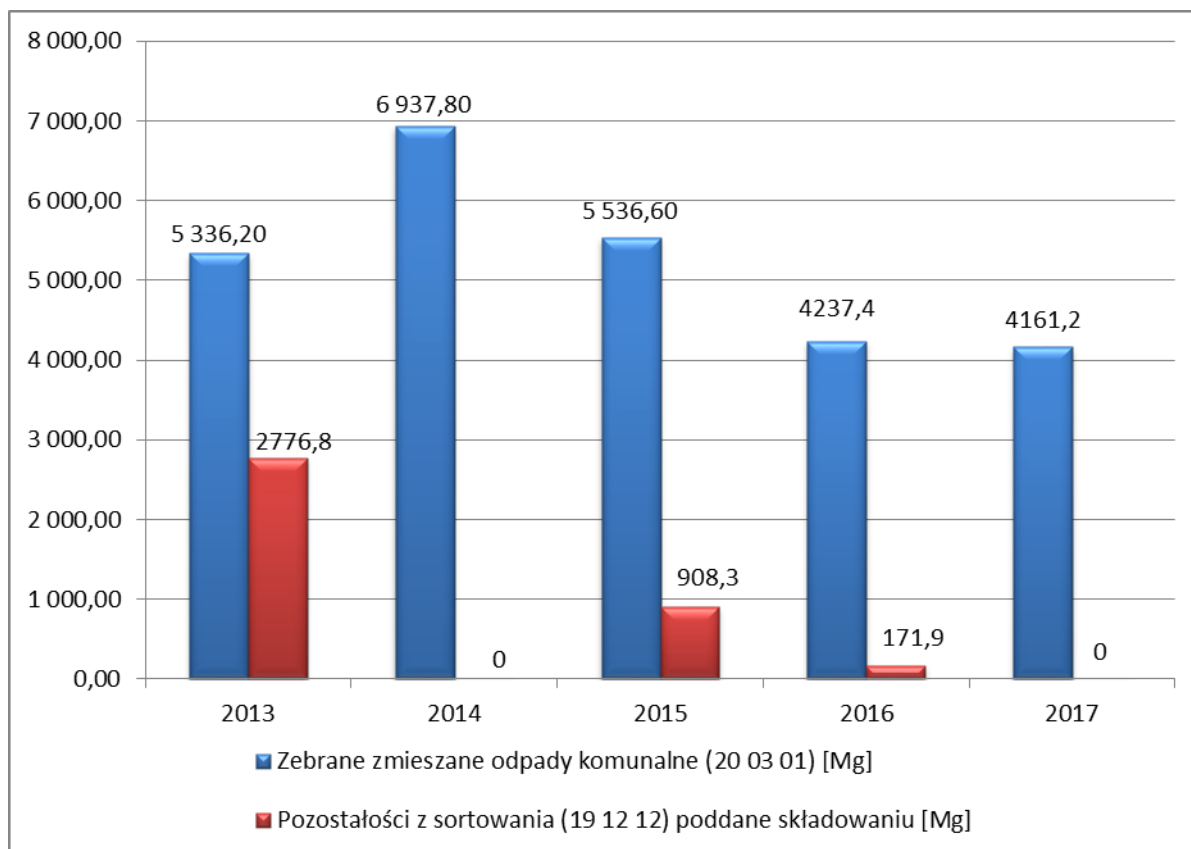


W 2017 r. nastąpił spadek ilości zebranych surowców wtórnych w stosunku 2016 r. o ok. 3,2 %.

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 %.

**Rysunek nr 3.** Pozostałości z sortowania (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2013-2017



**Tabela nr 19.** Pozostałości z sortowania (19 12 12) poddane składowaniu w stosunku do zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w latach 2013-2017

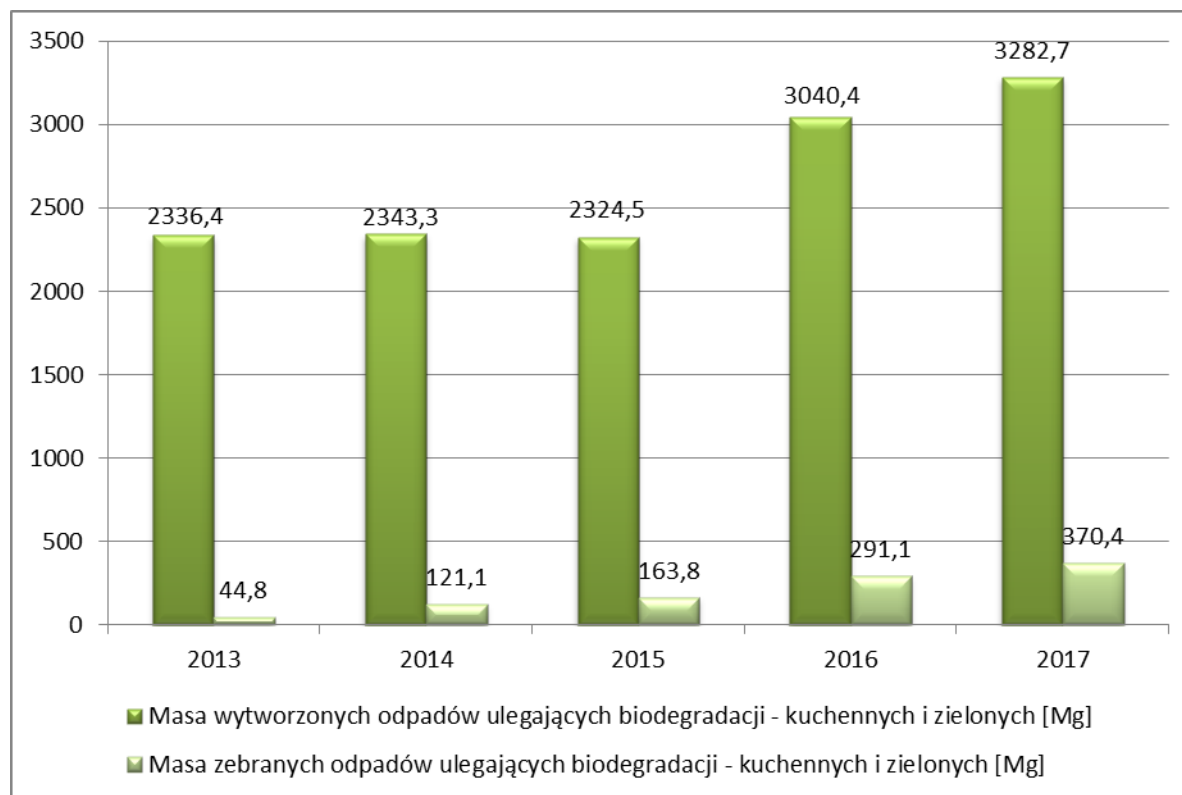
Rok	Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (o kodzie 20 03 01) [Mg]	Pozostałości z sortowania (19 12 12) przekazane do składowania [Mg]	Pozostałości z sortowania (19 12 12) przekazane do składowania w stosunku do zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) [%]
2013	5 336,2	2 776,8	52,0
2014	6 937,8	0	0
2015	5 536,6	908,3	16,4
2016	4 237,4	171,9	4,1
2017	4 161,2	0	0

W 2017 r. - w wyniku przetwarzania na instalacji MBP zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, nie powstał balast o kodzie 19 12 12 przeznaczony do składowania.

Ilość wspomnianego balastu miała istotny wpływ na wysokość osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

- w 2013 r. poziom wyniósł 67,8% - powyżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 50 % dla 2013 r.,
- w 2014 r. poziom wyniósł 0% - poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 50% dla 2014 r.,
- w 2015 r. poziom wyniósł 21,1% - poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 50 % dla 2015 r.,
- w 2016 r. poziom wyniósł 0% - poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 45 % dla 2016 r.,
- w 2017 r. poziom wyniósł 0% - poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 45 % dla 2017 r.

**Rysunek nr 4.** Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2017





**Tabela nr 20.** Ilość zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kuchennych i zielonych w stosunku do odpadów tego typu wytworzonych w latach 2013-2017

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

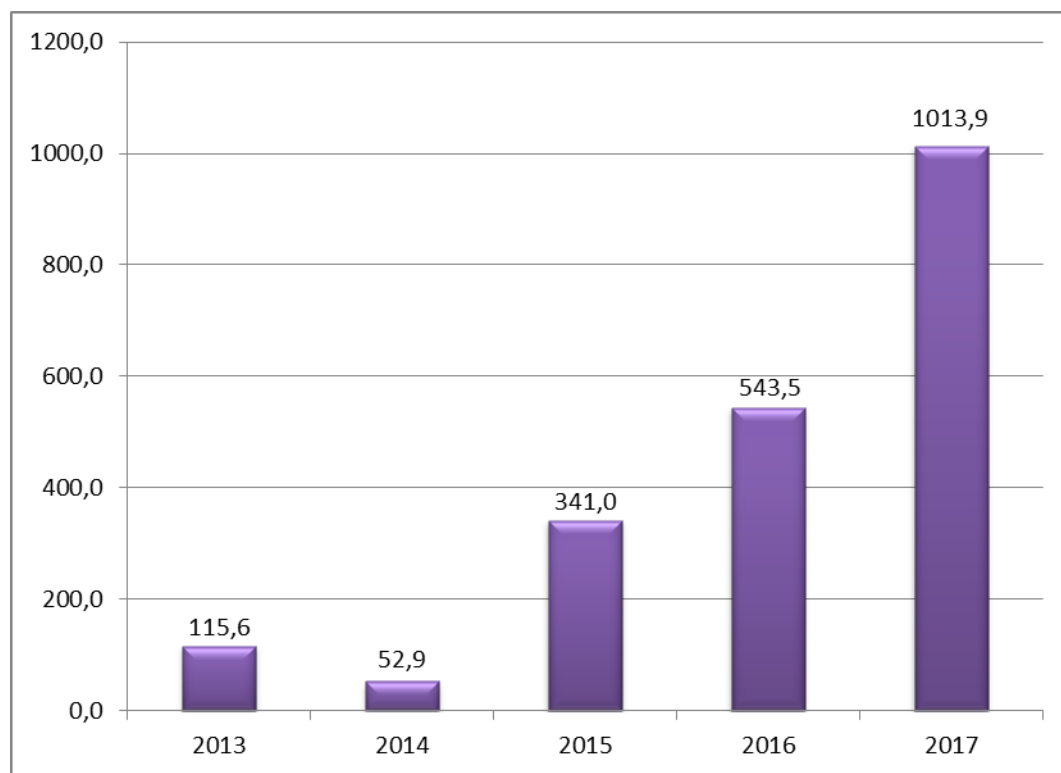
Bioodpady w postaci kuchennych i zielonych odpadów ulegających biodegradacji - spośród wytwarzanych rocznie odpadów komunalnych - wg KPGO stanowią ok. 42% na terenach miejskich oraz ok. 35,6% na terenach wiejskich. Zgodnie z tym założeniem na terenie gminy Ozimek w 2017 r. wytworzono ok. 3 282,7 Mg bioodpadów kuchennych i zielonych.

Natomiast ilość kuchennych i zielonych odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych z obszaru gminy w 2017 r. w stosunku do 2016 r. wzrosła o ok. 27,2 %.

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

- w latach 2013-2014 - wzrosła o ok. 170,3 %,
- w latach 2014-2015 - wzrosła o ok. 35,3 %,
- w latach 2015-2016 - wzrosła o ok. 77,7 %.

**Rysunek nr 5.** Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z sektora komunalnego zebranych w latach 2013-2017



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 2017 r. z terenu gminy Ozimek zebrano o ok. 86,5 % więcej odpadów budowlanych i rozbiórkowych niż w 2016 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 2017 r. - 100 % odpadów z tej grupy zostało zagospodarowane w sposób inny niż składowanie. Dla porównania w poprzednich latach było to:

- w 2013 r. - 96,5%,
- w 2014 r. - 100%,
- w 2015 r. - 83,7%,
- w 2016 r. - 57,8 %.