



## GMINA MIEJSKA KOWARY

URZĄD MIEJSKI \* UL. I MAJA 1A \* 58-530 KOWARY \* TEL. +48 75 643 92 22 \* TEL. +48 75 718 24 16  
FAX: +48 75 761 31 73 \* E-MAIL: bok@kowary.pl \* www.kowary.pl

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kowary za rok 2018**

**Kowary, maj 2019 r.**

**Opracowane przez:**

Małgorzata Depczyńska

Inspektor ds ochrony środowiska i gospodarki odpadami

tel. /75/ 64 39 225

mail: malgorzata.depczynska@kowary.pl

## Spis treści

<u>Cel przygotowania analizy.....</u>	<u>3</u>
<u>Podstawa prawna sporządzenia analizy.....</u>	<u>3</u>
<u>Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary.....</u>	<u>3</u>
<u>Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku.....</u>	<u>7</u>
<u>Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....</u>	<u>8</u>
<u>Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....</u>	<u>8</u>
<u>Liczba mieszkańców.....</u>	<u>9</u>
<u>Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.....</u>	<u>9</u>
<u>Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....</u>	<u>9</u>
<u>Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....</u>	<u>12</u>
<u>Edukacja ekologiczna.....</u>	<u>13</u>
<u>Podsumowanie.....</u>	<u>14</u>

## Spis tabel

*Tabela nr 1. Wykaz miejsc do segregacji odpadów komunalnych tzw „gniazda”.*

*Tabela nr 2. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kowary w roku 2018, w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.*

*Tabela nr 3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru Gminy Miejskiej Kowary odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania w roku 2018.*

*Tabela nr 4. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Kowary oraz sposobie ich zagospodarowania w roku 2018.*

*Tabela nr 5. Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Miejskiej Kowary w roku 2018.*

## **Cel przygotowania analizy.**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kowary za rok 2018, przygotowaną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **Podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Analiza została sporządzona w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) – powoływanej dalej jako ustawy u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy. Zgodnie z art. 9tb ustawy u.c.p.g. coroczna analiza zawiera:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- informacje o liczbie mieszkańców;
- liczbę 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
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary.

Zakres analizy oparty jest m.in. o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary.**

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przejęła Gmina.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miejskiej Kowary określają szczegółowe akty prawa miejscowego, w tym:

- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kowary - uchwała Nr XXXIV/177/17 Rady Miejskiej w Kowarach z dnia 28 lutego 2017 r.;
- uchwała Nr XXXIV/176/17 z dnia 28 lutego 2017 r. Rady Miejskiej w Kowarach zmieniająca uchwałę Nr XXVI/129/16 Rady Miejskiej w Kowarach w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej

Kowary;

- uchwała Nr XXVI/131/16 Rady Miejskiej w Kowarach w z dnia 15.07.2016 r. sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i stawki opłaty za pojemnik;
- uchwała Nr XXVI/132/16 Rady Miejskiej w Kowarach z dnia 15.07.2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej;
- uchwała Nr XXVI/130/16 Rady Miejskiej w Kowarach z dnia 15.07.2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku gmina zorganizowała w okresie od 1 lipca 2013 r. do końca 2018 r. pięć przetargów na odbiór odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, w tym dwa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. W wyniku pierwszego przetargu odpady odbierane były w okresie od 1 lipca 2013 r. do 15 października 2014 r. przez konsorcjum KOMSIM Sp. z o.o. utworzoną z podmiotów SIMEKO Sp. z o.o., mającą siedzibę Al. Jana Pawła II 33, 58-506 Jelenia Góra oraz MPGK Sp. z o.o., mającą siedzibę 58-560 Jelenia Góra, ul. Wolności 161-163. W wyniku drugiego przetargu w okresie od 16.10.2014 r. do 15.01.2016 r. obowiązki odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy realizowało również konsorcjum KOMSIM Sp. z o.o. W wyniku trzeciego przetargu usługę odbioru odpadów komunalnych w okresie od 16.01.2016 r. do 30.06.2016 r. realizowała spółka Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., mająca siedzibę ul. Robotnicza 6, Bukowiec, 58-533 Mysłakowice. W wyniku czwartego przetargu usługę odbioru odpadów komunalnych w okresie od 01.07.2016 r. do 31.03.2017 r. realizowała również spółka Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.

Kolejny przetarg zorganizowano na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w okresie od 16.05.2017 r. do 31.03.2018 r. Wykonawcą usługi została spółka SIMEKO Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Karola Miarki 42, 58-500 Jelenia Góra z podwykonawcą: EKO Kowary Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Głównej 1, 58-530 Kowary.

W okresie od 01.04.2018 r. do 30.04.2019 r. usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych świadczyła spółka SIMEKO Sp. z o.o. z podwykonawcą EKO Kowary sp. z o.o., wyłoniona w drodze procedury przetargowej.

Obecnie od 01.05.2019 r. do 31.12.2019 r. usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy świadczy Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne i Handlowe COM-D Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Poniatowskiego 25, 59-400 Jawor z podwykonawcą EKO Kowary Sp. z o.o.

W ramach gminnego systemu z terenu nieruchomości odbierane były następujące frakcje odpadów komunalnych:

- odpady zmieszane z częstotliwością raz w tygodniu;
- odpady ulegające biodegradacji, w tym kuchenne i zielone z częstotliwością raz w tygodniu w okresie od 1 kwietnia do 31 października i raz na dwa tygodnie w pozostałym okresie;
- szkło z częstotliwością raz w miesiącu;
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale - dwa razy w tygodniu w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia, a w pozostałym okresie raz w tygodniu;
- papier i makulatura – raz na dwa tygodnie;
- odpady z koszy ulicznych – trzy razy w tygodniu.

System workowy segregacji odpadów został wprowadzony w nieruchomościach jednorodzinnych z podziałem na cztery frakcje. Pozostałe rodzaje nieruchomości miały możliwość segregacji odpadów do rozstawionych na terenach gminnych zestawów pojemników do segregacji na cztery

frakcje: szkło, papier i makulatura, tworzywa sztuczne z metalami oraz odpady biodegradowalne.  
Rozstawiono 44 zestawy pojemników w następujących lokalizacjach:

<b>Tabela nr 1. Wykaz miejsc na "gniazda" do segregacji odpadów.</b>	
L.p.	lokalizacja gniazda/adres
1.	Stacja paliw MULLER
2.	Wojków, ul. Jagiellońska 7
3.	Wojków, ul. Górna 4
4.	ul. Bielarska 17
5.	ul. Rzemieślnicza, na osiedlu
6.	ul. Jeleniogórska 32a
7.	ul. Dworcowa, w pobliżu budynku PKP
8.	ul. Szkolna, koło Miejskiego Dom Kultury
9.	ul. Łomnicka 10
10.	skrzyżowanie ul. Karkonoska/Ogrodowa
11.	ul. 1-go Maja 72, koło szkoły podst. nr 3
12.	ul. Słoneczna
13.	ul. Klonowa
14.	ul. Jagiellończyka
15.	ul. Matejki 16
16.	skrzyżowanie ul. Górniczej/Sienkiewicza
17.	ul. Batorego 1
18.	ul. Podgórze 30
19.	ul. Wiejska 70, pętla autobusowa
20.	ul. Wiejska 41, duży plac
21.	ul. Rejtana, stacja paliw STATOIL
22.	Przełęcz Okraj
23.	skrzyżowanie ul. Karkonoska/Główna
24.	Krzaczyna, ul. Malinowa
25.	Krzaczyna, ul. Nadrzeczna
26.	ul. Pensjonatowa, przy skrzyżowaniu na trawniku
27.	ul. Leśna 18
28.	ul. Lipowa 6
29.	ul. Wiejska 20, na trawniku.
30.	ul. Sanatoryjna 19, 21 na placu
31.	skrzyżowanie ul. Matejki i Buczka
32.	skrzyżowanie Al. Wolności/Leśna
33.	ul. Kowalska 11, na dużym placu
34.	ul. Wiejska 1
35.	ul. Kowalska 12, na dużym placu.
36.	skrzyżowanie ulic Sienkiewicza i Bema

37.	skrzyżowanie ulic Górnicza i Reja
38.	ul. Pstrowskiego 5
39.	ul. Karkonoska 17, przy skrzyżowaniu z ul. Bielarską
40.	ul. Waryńskiego 22
41.	ul. Zamkowa 9
42.	ul. Brzozowa 6
43.	ul. Św. Anny, koło szeregowców
44.	ul. Kwiatowa, koło parku

W trakcie realizacji umowy przez podmiot odbierający odpady, lokalizacja niektórych zestawów uległa zmianie. Część pojemników została zlikwidowana, lub przeniesiona w inną lokalizację.

W ramach systemu gospodarki odpadami, na terenie gminy działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, przy ul. Głównej 1, 58-530 Kowary prowadzony przez spółkę odbierającą odpady, gdzie mieszkańcy Kowar mieli możliwość przywiezienia odpadów komunalnych w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 14.00.

#### Rodzaje odpadów przyjmowanych do PSZOK:

- 1) przeterminowane leki o kodzie 20 01 32;
- 2) chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe) o kodach 20 01 13\*, 20 01 14\*, 20 01 15\*, 20 01 19\*, 20 01 27\*, 20 01 29\*;
- 3) zużyte baterie i akumulatory o kodzie 20 01 34;
- 4) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o kodach 20 01 23, 20 01 35\*, 20 01 36;
- 5) meble i inne odpady wielkogabarytowe (np. domowy sprzęt sanitarny, zużyte lampy i oprawy oświetleniowe, wyposażenie gosp. domowych, elementy stolarki mieszkaniowej i gospodarczej, elementy i urządzenia z tworzyw sztucznych) o kodzie 20 03 07;
- 6) odpady budowlano-rozbiórkowe o kodach z grupy 17 (m.in. gruz ceglany, materiały ceramiczne i elementy wyposażenia, styropian, drewno, szkło, itp.);
- 7) zużyte opony o kodzie 16 01 03;
- 8) odpady zielone o kodzie 20 02 01 (m.in.: liście, trawa, gałęzie);
- 9) opakowania ze szkła o kodzie 15 01 07;
- 10) opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02;
- 11) opakowania z papieru i tektury o kodzie 15 01 01;
- 12) opakowania wielomateriałowych o kodzie 15 01 05;
- 13) metal (złom) o kodzie 20 01 40, 15 01 04;
- 14) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć o kodzie 20 01 21\* (m.in. zużyte świetlówki, żarówki energooszczędne, termometry, itp.).

Zorganizowano również odbiór odpadów wielkogabarytowych w ramach mobilnej zbiórki odpadów z terenu nieruchomości cztery razy w roku: w marcu, czerwcu, wrześniu i grudniu, a także „akcję liść” - 2 razy w sezonie i „akcję choinka” w styczniu.

Opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych nie uległy zmianie. Nadal właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali segregację odpadów komunalnych zobowiązani byli do uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych w kwocie niższej w wysokości 10 zł za osobę. Przy deklaracji braku segregacji odpadów opłata za gospodarowanie odpadów wynosiła 15 zł za osobę.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych stawka za gospodarowanie odpadów komunalnych naliczana jest miesięcznie w zależności od wielkości i ilości zadeklarowanego pojemnika:

Pojemność pojemnika na odpady	W przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny (stawka za 1 pojemnik)	W przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób nieselektywny (stawka za 1 pojemnik)
30 l	2,50 zł	3,80 zł
35 l	3,00 zł	4,40 zł
50 l	4,20 zł	6,30 zł
70 l	5,90 zł	8,80 zł
110 l	9,20 zł	13,80 zł
120 l	10,00 zł	15,00 zł
240 l	20,00 zł	30,00 zł
1100 l	91,70 zł	137,50 zł
7000 l	583,40 zł	875,00 zł

Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od jednego domku letniskowego, w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe wykorzystywane jedynie przez część roku oraz od innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe jedynie przez część roku wynosi:

	W przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny	W przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób nieselektywny
Jeden domek letniskowy lub jedna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno - wypoczynkowe	60,00 zł/rok	90,00 zł/rok

### **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku.**

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacjach do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowisku).

Zgodnie z założeniami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022 przyjętym uchwałą Nr XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r., Gmina Kowary wchodzi w skład regionu środkowosudeckiego. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami określa w regionie dwie Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów

Komunalnych, które spełniają warunki regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych (MBP) i przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów. Instalacjami tymi są: Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Bukowiec, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice i Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o., ul. Nadbrzeżna 5A, 58-420 Lubawka.

Odebrane od mieszkańców zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazywane były w roku 2018 do RIPOK Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Bukowiec, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady oraz z RIPOK wynika, że w 2018 r. wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy zostały skierowane do przetwarzania w regionalnej instalacji. W wyniku sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania zostało 0,00 Mg odpadów. Natomiast w wyniku mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych powstało 1394,94 Mg frakcji o kodzie 19 12 12 o wielkości powyżej 80 mm, która została skierowana do składowania.

Moc przerobowa istniejących instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zapewnia przetworzenie całego strumienia zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) odebranych w gminie, a pojemność składowisk odpadów jest wystarczająca do unieszkodliwienia pozostałości po przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych w instalacjach MBP oraz pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych.

### **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Potrzeby inwestycyjne związane z dalszym przetwarzaniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wynikają z funkcjonowania Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzonej przez Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami.

### **Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

<b>Tabela nr 2. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kowary w roku 2018, w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</b>	
<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>KOSZT (ZŁ)</b>
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	1.389.920,00
Koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych itp.)	62.567,00
Likwidacja dzikich wysypisk	4.038,35
<b>RAZEM</b>	<b>1.456.525,35</b>

### **Liczba mieszkańców.**

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d ustawy o utrzymaniu czystości



i porządku w gminach, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Miejskiej Kowary oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy. Na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Kowary wynosiła 10.439. Natomiast liczba osób zamieszkałych według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 7880. Różnica ta najprawdopodobniej wynikała z faktu, że duża część osób zameldowanych na terenie gminy faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy (z powodu nauki, pracy itp.) oraz przebywa lub pracuje na stałe za granicą. W związku z zapisami ustawy u.c.p.g. i podjętą przez Radę Miejską w Kowarach uchwałą dotyczącą sposobu naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami - w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

**Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.**

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e ustawy u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy u.c.p.g. Na terenie Gminy Kowary zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe objęte są systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Z wiedzy posiadanej przez Urząd Miejski w Kowarach na stan 31.12.2018 r. wszyscy właściciele nieruchomości objęci są opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie dopełnili obowiązku opróżniania zbiorników bezodpływowych, Gmina Kowary nie prowadziła postępowania, o którym mowa w art.6-12 ustawy u.c.p.g.

**Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

Na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Kowary oraz przez podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2018 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów komunalnych:

**Tabela nr 3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru Gminy Miejskiej Kowary odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania w roku 2018.**

<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów [Mg]</b>	<b>Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2905,04	D13	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ściegnach-Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	279,08	R3	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Ściegnach-Kostrzycy), 58-533 Mysłakowice
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	56,52	R3	WEPA Piechowice Sp. z o.o., Pakoszowska 1B, 58-573 Piechowice
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,00	R3	„CONKRET” Z.R. Trejderowscy S.J., 87-410 Wielkie Rychnowo
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	120,74	R12	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Zakład Ściegny-Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice
15 01 07	Opakowania ze szkła	66,90	R5	Krynicki Recycling S.A., ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn
17 01 02	Gruz ceglany	68,32	R5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Ściegnach-Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	45,640	D5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Ściegnach-Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	95,88	D13	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ściegnach-Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych grupach	36,80	D5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Ściegnach-Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż	72,30	R5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Ściegnach-Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice

	wymienione w 17 01 06			
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	45,72	D5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Ściegnach-Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	53,40	R5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Ściegnach-Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
16 01 03	Zużyte opony	1,54	R13	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Zakład Ściegny-Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice
<b>Ogółem</b>		<b>3853,88</b>		

Ilości i rodzaje odpadów komunalnych zebranych przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowany przy ul. Zamkowej 9, 58-530 Kowary i przy ul. Głównej 1.

**Tabela nr 4. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Kowary oraz sposobie ich zagospodarowania w roku 2018.**

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne
16 01 03	Zużyte opony	2,02	R13	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Zakład Ściegny-Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,93	R5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Ściegnach-Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
17 01 02	Gruz ceglany	16,24	R5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Ściegnach-Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	22,02	R5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Ściegnach-Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice

	inne niż wymienione w 17 01 06			
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	27,28	D5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Ściegnach-Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	55,76	R13	Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Zakład Ściegny-Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice
<b>Ogółem</b>		<b>127,25</b>		

**Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

W 2018 r. na terenie Gminy Kowary zebrano 2905,04 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. Cała zebrana ilość zmieszanych odpadów komunalnych została poddana procesom sortowania oraz trafiła do mechanicznego-biologicznego przetwarzania do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadów Komunalnych w Ściegnach-Kostrzycy. Z ilości 2905,04 Mg przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych – 1394,94 Mg odpadu o kodzie 19 12 12 (frakcja podsitowa), zostało skierowane do składowania. Zebrane selektywnie odpady ulegające biodegradacji w tym zielone w ilości 335,60 Mg poddawanych zostało procesom kompostowania w instalacji Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. - Zakład Ściegny - Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w roku 2018 wynosi 40%. W 2018 r. osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 37%.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2018 roku powinien wynosić 30 %.

W 2018 r. procesom ponownego użycia i recyklingu poddanych zostało 231,60 Mg odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018 wyniósł 22% co nie wypełnia narzuconego obowiązku osiągnięcia poziomu w 2018 r.

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2018 roku powinien wynieść minimum 50 %. Procesom

przygotowania do ponownego użycia i recyklingu poddanych zostało 236,21 Mg. Osiągnięty przez Gminę Kowary poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2018 roku wyniósł 76 %.

<b>Tabela nr 5. Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Miejskiej Kowary w roku 2018.</b>			
<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa odpadów [Mg]</b>	<b>Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi i innym procesom [Mg]</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	56,52	64,05
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	126,74	42,49
15 01 04	Opakowania z metali	0,00	6,93
15 01 07	Opakowania ze szkła	66,90	108,63
19 12 02	Metale żelaze	0,00	9,50
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	57,33	57,33
17 01 02	Gruz ceglany	84,56	84,56
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	94,32	94,32
<b>Ogółem</b>		<b>486,37</b>	<b>467,81</b>

### **Edukacja ekologiczna.**

Edukacja ekologiczna realizowana jest przez Związek Gmin Karkonoskich, który realizuje program pn. „Edukacja Ekologiczna Związku Gmin Karkonoskich – Czyste Karkonosze”. W ramach programu realizowane były w 2018 r.:

I. Konkursy ekologiczne dla dzieci i młodzieży:

- a) Konkurs plastyczny „Środowisko naturalne, w którym pragnę żyć” –XXV edycja;
- b) Konkurs fotograficzny „Przyroda Karkonoszy –zjawiska” –XI edycja;
- c) Konkurs wideo „Czyste powietrze w Karkonoszach” –I edycja;
- d) Konkurs „Zbieramy zużyte baterie” –XIV edycja;

- II. Finał konkursów i wystawa prac konkursowych.
- III. Warsztaty ekologiczne dla dzieci i młodzieży .
- IV. Wydanie broszur o treści ekologicznej.
- V. Udział w festynach i piknikach –punkty informacyjne.
- VI. Akcja „Czyste Karkonosze” –sprzątanie Regionu Karkonoskiego .
- VII. Informacje w mediach.

Celem realizacji programu jest, m.in.:

- podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców Powiatu Jeleniogórskiego,
- zapoznanie z zasadami gospodarki odpadami,
- pobudzenie mieszkańców gmin karkonoskich do działania na rzecz ochrony środowiska,
- poszerzenie wiedzy na temat obszarów chronionych Regionu Karkonoskiego.

Hasłem przewodnim programu edukacji ekologicznej Związku Gmin Karkonoskich w 2018 roku było „Czyste Karkonosze”.

### **Podsumowanie.**

Gmina Kowary nie osiągnęła wymaganego przepisami poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018.

Priorytetowym zadaniem na lata następne dla Gminy Kowary będzie głównie uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi w celu zintensyfikowania zbiórki selektywnej odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz objęcie jak największej liczby mieszkańców segregacją tych frakcji odpadów.