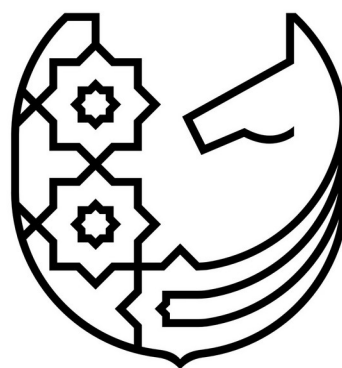


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kowary za rok 2019



KOWARY
miasto z tradycjami

Kowary, listopad 2020 r.

Spis treści

1. Cel przygotowania analizy.....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary.....	3
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	8
7. Liczba mieszkańców.....	8
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji.....	9
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	9
10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.	12
11. Podsumowanie.....	14

1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kowary za rok 2019, przygotowaną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Celem analizy jest również określenie podstawowych problemów z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, wyznaczenie niezbędnych do realizacji działań oraz określenie poniesionych kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami na terenie gminy.

2. 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 2020 r. poz. 1439 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w **art. 6 dokumentowanie wykonywania obowiązków w zakresie utrzymania czystości i porządku** ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w **art. 6 dokumentowanie wykonywania obowiązków w zakresie utrzymania czystości i porządku** ust. 6–12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zakres tematyczny analizy jest częściowo zbieżny z zakresem rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, opracowywanego przez gminy na podstawie art. 9 q ust. 1 i 3 u.c.p.g i przedkładanego Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie (w tym roku wyjątkowa z powodu COVID- 19) do 31 października 2020 roku.

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. W dniu 29 sierpnia 2019 roku do regulaminu zostały wprowadzone zmiany uchwałą Nr XI/60/19, które weszły w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego
- 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 – obowiązywała do 30 września 2019 roku. W dniu 29 sierpnia 2019 roku została podjęta nową uchwałą Nr XI/61/19, w której stawki tej opłaty zostały zmienione. Obrazuje to poniższa tabelka:

Rodzaj opłaty	do 30 września 2019 roku		po 30 września 2019 roku	
	odpady zbierane w sposób selektywny	odpady zbierane w sposób nieselektywny	odpady zbierane w sposób selektywny	odpady zbierane w sposób nieselektywny
Od jednego pojemnika (pojemność)				
30 1	2,50 zł	3,80 zł	3,80 zł	5,00 zł
35 1	3,00 zł	4,40 zł	4,40 zł	5,90 zł
50 1	4,20 zł	6,30 zł	6,30 zł	8,40 zł
70 1	5,90 zł	8,80 zł	8,80 zł	11,70 zł
110 1	9,20 zł	13,80 zł	13,80 zł	18,40 zł
120 1	10,00 zł	15,00 zł	15,00 zł	20,00 zł
240 1	20,00 zł	30,00 zł	30,00 zł	40,00 zł
1100 1	91,70 zł	137,50 zł	137,50 zł	183,40 zł
7000 1	583,40 zł	875,00 zł	875,00 zł	1166,70 zł
Od mieszkańców (za jedną osobę)	10,00 zł	15,00 zł	15,00 zł	20,00 zł
Za jeden domek letniskowy lub jedną nieruchomość wykorzystywaną na cele rekreacyjno - wypoczynkowe	60,00 zł	90,00 zł	90,00 zł	120,00 zł

- 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 – wzór ten obowiązywał

do 30 września 2019 roku. W dniu 29 sierpnia 2019 roku uchwałą Nr XI/62/19 wzór ten został zmieniony i obowiązywał od dnia 1 października 2019 roku. Kolejna zmiana we wzorze została wprowadzona uchwałą Nr XVI/105/19 z dnia 30 grudnia 2019 roku i weszła w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego.

- 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.

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.

Kolejno 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.

Od września 2019 roku dopuszczono w nieruchomościach jednorodzinnych system workowy 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:

Tabela nr 1. Wykaz miejsc na "gniazda" do segregacji odpadów.	
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. Bielańską
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 15.00.

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 wielomateriałowe o kodzie 15 01 05;
- 13) metal (żelazo) 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 sześć razy w roku: w marcu, czerwcu, sierpniu, wrześniu, październiku i grudniu, a także „akcję liść” - 2 razy w sezonie i „akcję choinka” w styczniu.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2019 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 2019 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 2019 r. wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy zostały skierowane do

przetwarzania w regionalnej instalacji. W wyniku sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, nie powstały odpady przeznaczone do składowania. Natomiast w wyniku mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych powstało 575,870 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

Tabela nr 2. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kowary w roku 2019, w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZT (ZŁ)
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	2.124.793,00
Koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych itp.)	117.655,18
Likwidacja dzikich wysypisk	20.781,12
RAZEM	2.263.229,30

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 2019 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Kowary wynosiła 10240. Natomiast liczba osób zamieszkałych według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 8132. 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.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji.

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 31.12.2019 r. wszyscy właściciele nieruchomości objęci są opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 2019 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 2019.

Kod odpadów	RASEDFGHJKodza j odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,426	R12	EkoPartner Recykling Sp. z o.o.
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	45,08	D5	KCGO Sp. z o.o – Składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w Ściegnach - Kostrzycy
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	6,78	D5 -	KCGO Sp. z o.o -Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ściegnach- Kostrzycy (RIPOK)
16 01 03	Zużyte opony	3,56	R13	KCGO Sp. z o.o
15 01 07	Opakowania ze szkła	17,44	R5	REMONDIS GLASS RECYCLING POLSKA Sp.zo.o.
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	41,12	D5	KCGO Sp. z o.o
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	4,6	R5	KCGO Sp. z o.o
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego,	37,46	R5	KCGO Sp. z o.o

	odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06			
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	37,72	R13	KCGO Sp. z o.o
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	97,98	R12	KCGO Sp. z o.o – Węzeł segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki
15 01 07	Opakowania ze szkła	37,02	R12	KCGO Sp. z o.o – Węzeł segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,46	R12	CHEMECO-SYSTEM Sp. z o.o.
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	45,294	R12	CHEMEKO-SYSTEM SP. z o.o. ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	38,4	D5	KCGO Sp. z o.o
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	4,16	R5	KCGO Sp. z o.o
17 01 02	Gruz ceglany	20,52	R5	KCGO Sp. z o.o
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,36	D5	KCGO Sp. z o.o – Składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w Ścięgnach - Kostrzycy
15 01 07	Opakowania ze szkła	29,78	R13	KCGO Sp. z o.o
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,1	R5	KCGO Sp. z o.o
16 01 03	Zużyte opony	2,44	R13	KCGO Sp. z o.o
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	10,64	D5	KCGO Sp. z o.o
20 03 01	Niesegregowane	952,48	D13	KCGO Sp. z o.o

	(zmieszane) odpady komunalne			
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,22	R5	KCGO Sp. z o.o
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,77	R5	Krynicki Recykling S.A.
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	63,36	R13	KCGO
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1800,28	D13	KCGO Sp. z o.o -Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ściegnach-Kostrzycy (RIPOK)
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,54	R5	KCGO Sp. z o.o
Ogółem		3348,9900		

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 2019.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	34,88	R5	KCGO Sp. z.o.o
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	16,53	R12	EkoPartner Recykling Sp. z.oo

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,76	R3	KCGO Sp. z.o.o Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia w Lubawce
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	55,43	R12	Chemeco-System Sp. z.o.o
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,28	R13	KCGO Sp. z.o.o węzeł segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki
17 03 80	Odpadowa papa	1,84	R13	KCGO Sp. z.o.o
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	14,02	D5	KCGO Sp. z.o.o
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	152,4	R5	KCGO Sp. z.o.o
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,26	R12	KCGO Sp. z.o.o węzeł segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki
17 01 02	Gruz ceglany	31,46	R5	KCGO sp. z.o.o
16 01 03	Zużyte opony	3,98	R13	KCGO Sp. z.o.o
Ogółem		315,84		

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2019 r. na terenie Gminy Kowary zebrano 3348,99 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 3348,99 Mg przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych – 575,87 Mg odpadu o kodzie 19 12 12 (frakcja podsitowa), zostało skierowane do składowania.

Zebrane selektywnie odpady ulegające biodegradacji w tym zielone w ilości 433,20 Mg poddawanych zostało procesom kompostowania w instalacji.

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 2019 wynosi 40%. W 2019 r. poziom ten został osiągnięty i wyniósł dopuszczalne maximum 40 %.

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 2019 roku powinien wynosić 30 %.

W 2019 r. procesom ponownego użycia i recyklingu poddanych zostało 249,58 Mg odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2019 wyniósł 20,87 % co nie wypełnia narzuconego obowiązku osiągnięcia poziomu w 2019 r.

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2019 roku powinien wynieść minimum 50 %. Procesom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu poddanych zostało 124,12 Mg.

Osiągnięty przez Gminę Kowary poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2019 roku wyniósł 63,06 %.

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 2019.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi i innym procesom [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	55,12	56,67
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	138,98	41,86
15 01 04	Opakowania z metali	0,00	14,63
15 01 07	Opakowania ze szkła	89,48	136,42
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	34,88	34,88
17 01 02	Gruz ceglany	31,46	31,46
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	152,40	152,40

Ogółem		502,32	468,32
---------------	--	---------------	---------------

Podsumowanie.

Gmina Kowary nie osiągnęła wymaganego przepisami poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2019.

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.