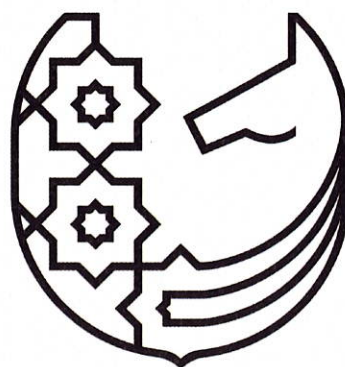


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kowary za rok 2024



KOWARY
miasto z tradycjami

BURMISTRZ
Elżbieta Zakrzewska

Kowary, marzec 2025 r.
Sporządziła: Katarzyna Soltys

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.....	5
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	6
7. Liczba mieszkańców.....	7
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji.....	7
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	7
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.	10
11. Podsumowanie.....	12

1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kowary za rok 2024. Opracowanie powstało na podstawie sprawozdania przekazanego Marszałkowi Województwa oraz informacji uzyskanych od przedsiębiorcy świadczącego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na obszarze Gminy. Celem analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dokument ma również na celu identyfikację kluczowych problemów w systemie gospodarki odpadami, 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) – powoływanej dalej jako ustawy u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy. Zgodnie z art. 9b 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 do 31 marca 2025 r.

3. 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:

- Uchwała Nr LXVIII/407/23 Rady Miejskiej w Kowarach z dnia 2 marca 2023 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i stawki opłaty za pojemnik,

- Uchwała Nr LXVIII/405/23 Rady Miejskiej w Kowarach z dnia 2 marca 2023 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Kowary.”

- UCHWAŁA NR XIV/62/25 RADY MIEJSKIEJ W KOWARACH z dnia 30 stycznia 2025 r. w sprawie zmiany uchwały Nr LIX/362/22 z dnia 29 września 2022 r. 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.

W okresie od 01.04.2023 r. do 31.03.2025 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.

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.

Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali segregację odpadów komunalnych zobowiązani byli do uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych w kwocie w wysokości 37,00 zł za osobę. Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, ustalono podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w dwukrotnej wysokości stawki tj. 74,00 zł miesięcznie od 1 mieszkańca. Ustalono zwolnienie z części opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady, stanowiące odpady komunalne w przydomowych kompostownikach w wysokości 10,00 zł. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych stawka za gospodarowanie odpadów komunalnych była naliczana miesięcznie w zależności od wielkości i ilości zadeklarowanego pojemnika:

- 1) pojemnik o pojemności 1100 l – 220,00 zł za jeden pojemnik miesięcznie;
- 2) pojemnik o pojemności 240 l – 48,00 zł za jeden pojemnik miesięcznie;
- 3) pojemnik o pojemności 120 l – 24,00 zł za jeden pojemnik miesięcznie;

4) pojemnik o pojemności 110 l – 22,00 zł za jeden pojemnik miesięcznie;

W przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, określa się stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok – 206,00 zł. Stawki te zostały wprowadzone uchwałą Rady Miejskiej w Kowarach nr LXVIII/407/23 z dnia 2 marca 2023 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i stawki opłaty za pojemnik.

W ramach systemu gospodarki odpadami, na terenie gminy działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, przy ul. Zamkowej 2a, 58-530 Kowary prowadzony przez spółkę odbierającą odpady, gdzie mieszkańcy Kowar mieli możliwość przywiezienia odpadów komunalnych w dniach od poniedziałku do piątku w następujących godzinach :

- poniedziałek 10.00 - 18.00
- wtorek 8.00 - 14.00
- środa 8.00 - 14.00
- czwartek 10.00 - 18.00
- piątek 8.00 – 14.00

oraz co drugą sobotę w miesiącu w godzinach 9.00 - 12.00 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

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 (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 dwa razy w roku: w maju oraz październiku, a także „akcję liść” - raz w sezonie.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2024 roku.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587) 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).

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 2024 do Instalacji Komunalnej Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o. o., Bukowiec, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady wynika, że w 2024 r. wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy zostały skierowane do przetwarzania w instalacji komunalnej. W wyniku sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, nie powstały odpady przeznaczone do składowania. Natomiast w wyniku mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych powstało 255,34 Mg frakcji o kodzie 19 05 99, 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.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Tabela nr 1. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kowary w roku 2024, 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	4 162 962,89
Koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych itp.)	158 441,64
Likwidacja dzikich wysypisk (pustostany na terenach gminnych)	15 709,35
RAZEM	4 337 113,88

7. 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 2024 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Miejskiej Kowary wynosiła 9120. Natomiast liczba osób zamieszkałych według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 7702. 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.

8. 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 Miejskiej Kowary zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe objęte są system gospodarowania odpadami komunalnymi. Z wiedzy posiadanej przez Urząd Miejski w Kowarach na stan 31.12.2024 r. wszyscy właściciele nieruchomości objęci są opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Miejskiej Kowary oraz przez podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2024 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów komunalnych:

Tabela nr 2. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru Gminy Miejskiej Kowary odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania w roku 2024.

Kod odpadów	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	121,965	R12	KCGO Sp. z o.o – Węzeł segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,455	R3	Eko-Logis
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	29,62	D5	KCGO Sp. z o.o – Składowisko odpadów innych niż obojętne i

				niebezpieczne w Ściegnach - Kostrzycy
16 01 03	Zużyte opony	11,66	R3	Ag Recykling Sp. z o.o.
15 01 07	Opakowania ze szkła	215,59	R5	ŁUŻYCKIE CENTRUM RECYKLING POLSKA Sp. z o. o.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	249,46	R12	KCGO Sp. z o.o –Węzeł segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	65,06	R3	AKPOL ADAM KUŚ ERGIS RECYKLING Sp. z o. o. PRT RADOMSKO Sp. z o. o. PR PLASTICS Sp. z o. o. CONKRET Sp. z o. o. VAN WERVEN POLAND SP. z o.o. GREENTECH SLOVIAKIAS
20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	1958,36	D13	KCGO Sp. z o.o. - Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ściegnach – Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	595,44	R3	KCGO Sp. z o.o. - Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Ściegnach – Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	135,12	R3	Mondi Świecie S. A.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,69	R12	KCGO Sp. z o.o –Węzeł segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,2940	R1	CENTRUM ONKOLOGI im. Prof. FRANCISZKA IUKASZCZYKA

20 01 36	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,08	R12	WASTES SERVICE GROUP Sp. z o.o.
Ogółem		3 400,8840		

Ilości i rodzaje odpadów komunalnych zebranych przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowany przy ul. Zamkowej 2a.

Tabela nr 3. 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 2024.

Kod odpadów	Rodzaj 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	123,515	R12	KCGO Sp. z o.o –Węzeł segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,455	R3	Eko- Logis Jacek Adamczyk
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	24,74	R3	KCGO Sp. z o.o. - Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Ściegnach – Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
20 01 10	Odzież	10,06	R12	Fuela sp. z o.o Powstańców Śląskich 58c, 53-333 Wrocław
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	147,44	R5	KCGO Sp. z o.o –Węzeł segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki
17 01 02	Gruz ceglany	6,32	R5	KCGO Sp. z o.o –Węzeł segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki
17 03 80	Odpadowa papa	7,72	D5	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ZUOK IZERY SP. Z O.O.

17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,64	D5	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne w Ściegnach – Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
17 09 04	zmieszane z budowy	1,3	D5	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne w Ściegnach – Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	2,12	R13	KCGO Sp. z o.o –Węzeł segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki
16 01 03	Zużyte opony	18,32	R3	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne w Ściegnach – Kostrzycy, 58-533 Mysłakowice
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,02	R13	KCGO Sp. z o.o –Węzeł segregacji odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki
Ogółem		345,65		

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.

W 2024 r. na terenie Gminy Miejskiej Kowary zebrano 3746,5340 Mg wszystkich odpadów komunalnych. Cała zebrana ilość wszystkich odpadów komunalnych została poddana procesom sortowania oraz trafiła do mechaniczno-biologicznego przetwarzania do Instalacji Komunalnej w Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadów Komunalnych w Ściegnach-Kostrzycy. Zebrane selektywnie odpady ulegające biodegradacji w tym zielone w ilości 620,1800 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 2024 wynosi 0%.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530), poziom recyklingu, przygotowania do

ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2024 roku powinien wynosić 45 %. W 2024 r. procesom ponownego użycia i recyklingu poddanych zostało 1184,4150 Mg odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2024 wyniósł 35,25% co oznacza, że gmina nie osiągnęła wymaganego poziomu 45%. Taki wynik wskazuje na potrzebę podjęcia działań mających na celu poprawę efektywności systemu gospodarowania odpadami. W szczególności konieczne może być zwiększenie świadomości mieszkańców na temat segregacji odpadów oraz wprowadzenie dodatkowych inicjatyw, które zachęcą do recyklingu i ponownego użycia materiałów.

Warto również przeanalizować procesy zbierania i przetwarzania odpadów, aby zidentyfikować obszary, w których można wprowadzić usprawnienia. Dalsze działania obejmują współpracę z lokalnymi przedsiębiorstwami oraz Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami, które wspiera gminę w działaniach edukacyjnych prowadzących do osiągnięcia wyższych standardów recyklingu.

Podsumowując, osiągnięty poziom recyklingu w 2024 roku jest niższy od wymaganego, co stanowi wyzwanie, ale jednocześnie stwarza możliwość do wprowadzenia pozytywnych zmian w gospodarce odpadami na terenie Gminy Miejskiej Kowary.

Zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo za każdy rok w latach 2025 - 2029. W roku 2024 poziom składowania odpadów wyniósł 0,83%.

Tabela nr 4. 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 2024.

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	150,8000	144,4400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	314,6200	88,3200
15 01 04	Opakowania z metali	0,0000	32,2600*
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	8,7300*
15 01 07	Opakowania ze szkła	215,5900	196,5300
19 12 02	Metale żelazne	0,0000	16,0850*
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,0000	73,2300*
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	620,18	620,18
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	126,8750	4,9100
Ogółem		1427,7950	1184,4150

* z węzła segregacji odpadów 20 03 01 zostały wysegregowane:
15 01 04 opakowania z metali, 15 01 05 opakowania wielomateriałowe.

* z węzła segregacji odpadów 20 03 07 zostały wysegregowane:
19 12 02 metale żelazne, 19 12 07 drewno inne niż wymienione w 19 12 06.

11. Podsumowanie.

Analiza wskazuje na efektywność systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Kowary, choć uwzględnia również potrzebę dalszych inwestycji w zakresie przetwarzania odpadów. Zoptymalizowanie procesu segregacji, a także rozwój infrastruktury przetwarzania, może wpłynąć na jeszcze lepsze zagospodarowanie odpadów i obniżenie kosztów systemu. Warto także monitorować dalszy rozwój liczby mieszkańców i odpowiednio dostosowywać system opłat i odbioru odpadów.

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.

Gmina Kowary w nadchodzących latach skoncentruje się na edukacji i zwiększeniu świadomości mieszkańców w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi, co jest kluczowe dla poprawy efektywności zbiórki selektywnej. W ramach tego działania, Gmina planuje wdrożenie szeregu inicjatyw mających na celu:

1. Edukację i informowanie mieszkańców:

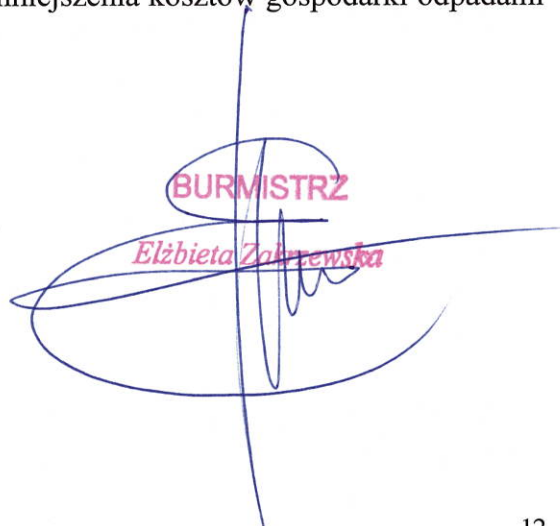
- Organizacja kampanii edukacyjnych, zarówno w formie tradycyjnych plakatów, broszur, jak i działań online (np. filmy edukacyjne, artykuły w mediach społecznościowych), które szczegółowo wyjaśnią, jakie odpady należy segregować i w jaki sposób to robić.
- Przeprowadzanie szkoleń i warsztatów dla dorosłych i dzieci w szkołach oraz przedszkolach, aby wykształcić nawyk segregacji już od najmłodszych lat.
- Wprowadzenie systemu informacji i przypomnień dla mieszkańców (np. poprzez SMS-y, e-maile lub aplikacje mobilne), które przypomną o zasadach segregacji oraz terminach wywozu poszczególnych frakcji.

2. Monitorowanie efektywności działań i ciągłe doskonalenie systemu:

- Wprowadzenie systemów monitorujących skuteczność zbiórki selektywnej, aby na bieżąco analizować, które frakcje odpadów są segregowane poprawnie, a które wymagają dodatkowej uwagi.

Działania te, poprzez edukację, rozbudowę infrastruktury i współpracę z mieszkańcami oraz firmami, mają na celu znaczną poprawę efektywności segregacji odpadów w Gminie Kowary, co w konsekwencji przyczyni się do ochrony środowiska, zmniejszenia kosztów gospodarki odpadami oraz poprawy jakości życia mieszkańców.

Burmistrz
Elżbieta Zolniewska



Boleś