



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 Kowary za rok 2016.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kowary za rok 2016

BURMISTRZ

Zatwierdził: ..*Bożena Wiśniewska*....

Sporządziła: Małgorzata Depczyńska

Kowary, kwiecień 2017 r.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2016.

Spis treści

<u>1.Cel przygotowania analizy.....</u>	<u>3</u>
<u>2.Podstawa prawna sporządzenia analizy.....</u>	<u>3</u>
<u>3.Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary.....</u>	<u>3</u>
<u>4.Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2016 roku.....</u>	<u>5</u>
<u>5.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....</u>	<u>6</u>
<u>6.Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....</u>	<u>7</u>
<u>7.Liczba mieszkańców.....</u>	<u>7</u>
<u>8.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>7</u>
<u>9.Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....</u>	<u>8</u>
<u>10.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>9</u>

Spis tabel

Tabela nr 1. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kowary w roku 2016, w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela nr 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Kowary w roku 2016.

Tabela nr 3. Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w 2016 r.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2016.

1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2016, przygotowaną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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 2016 r. poz. 250 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.

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:

- 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2016.

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 opłatą 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 2016 r. cztery przetargi na odbiór odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. 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., mającą 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.

W ramach gminnego systemu z terenu nieruchomości odbierane były następujące rodzaje 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.

Ponadto mieszkańcy mieli możliwość segregowania odpadów do rozstawionych na terenie gminy zestawów pojemników do selektywnej zbiórki odpadów na trzy frakcje: papier, tworzywa sztuczne i szkło, oraz w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, przy ul. Zamkowej 9. Dwa razy w roku, wiosną oraz jesienią zorganizowana była objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Obsługa selektywnej zbiórki odpadów i prowadzenie PSZOK realizowana była przez spółkę Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., mającą siedzibę ul. Robotnicza 6, Bukowiec, 58-533 Mysłakowice.

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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2016.

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

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2016 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 instalacje 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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2016.

Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego 2012 przyjętym uchwałą Nr XXIV/616/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 r., Gmina Kowary wchodzi w skład regionu śródkowosudeckiego. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami określa w regionie dwie Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych, które spełniają warunki regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w zakresie przetwarzania 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 2016 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 2016 r. wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy zostały skierowane do przetwarzania w regionalnej instalacji. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania powstało 0,00 Mg odpadów. Natomiast w wyniku sortowania odpadów zmieszanych powstało 1133,41 Mg odpadu o kodzie 19 12 12 (frakcja podsitowa), który został skierowany do składowania, oraz biofrakcja w ilości 1005,95 Mg, która została poddana procesowi R3 (kompostowanie).

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.

W roku 2014 przy współpracy z Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kowarach. W ramach umowy z KCGO Sp. z o.o. rozstawione zostały na terenie gminy zestawy pojemników tzw „gniazda” do selektywnej zbiórki frakcji odpadów takich jak: szkło, tworzywa sztuczne i papier, jako uzupełnienie selektywnej zbiórki odpadów.

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

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2016.

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

Tabela nr 1. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kowary w roku 2016, w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY (ZŁ)
Koszty odbioru odpadów komunalnych	398.837,15
Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych	659.141,87
Koszty obsługi selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w tym prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	151.956,00
Koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych itp.)	75.323,26
RAZEM	1.285.258,20

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 2016 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Kowary wynosiła 10.523. Natomiast liczba osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiła 8.110. 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. 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 system gospodarowania

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2016.

odpadami komunalnymi. Z wiedzy posiadanej przez Urząd Miejski w Kowarach na stan 31.12.2016 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.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Kowary w roku 2016 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

Tabela nr 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Kowary w roku 2016		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 01	zmieszane odpady komunalne	2.845,56
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	82,80
15 01 07	opakowania ze szkła	78,10
17 01 02	gruz ceglany	236,14
20 02 03	inne odpady nie ulegające biodegradacji	86,00
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	24,60
20 03 99	odpady komunalne nie wymienione w innych grupach	0,98
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	70,00
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	242,92
17 01 07	zmieszane odpady z betonu	59,20
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	51,180
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	187,580
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	2,463
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,252

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2016.

Ogółem	3.967,775
---------------	------------------

Ilości rodzaj odpadów komunalnych zebranych przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego przy ul. Zamkowej 9, 58-530 Kowary.

Tabela nr 3. Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w 2016 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	18,86
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,880
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	55,24
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu	183,980
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,48
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,96
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,68
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	13,68
17 01 02	Gruz ceglany	1,48
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,30
Ogółem		281,540

10. 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 2016 r. na terenie Gminy Kowary zebrano 2.845,56 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. Z ilości 2.845,56 Mg przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych - 1133,41 Mg odpadu o kodzie 19 12 12 (frakcja podsitowa), zostało skierowane do składowania. Wydzielona z odpadów zmieszanych

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2016.

biofrakcja w ilości 1005,95 Mg oraz zebrane selektywnie odpady ulegające biodegradacji w tym zielone w ilości 243,80 Mg poddawane zostały procesom kompostowania.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r. poz. 676), określa poziom 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 2016 wynosi 45%. W 2016 r. Gmina Miejska Kowary osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości 100 %.

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 2016 roku powinien wynosić 18 %.

W 2016 r. na terenie Gminy Kowary zebrano 233,20 Mg frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Procesom recyklingu materiałowego poddano 215,46 Mg. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla roku 2016 wyniósł 21% przy wymaganym poziomie 18%.

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2016 roku powinien wynosić minimum 42 %. Z ilości 733,24 Mg zebranych na terenie Gminy Kowary odpadów budowlanych i rozbiórkowych, procesom recyklingu poddano 682,06 Mg.

Osiągnięty przez Gminę Kowary poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2016 roku wyniósł 93 %.

Podsumowując, w roku 2016 wszystkie w/w poziomy zostały osiągnięte przez Gminę Kowary.