



## URZĄD MIEJSKI W KOWARACH

URZĄD MIEJSKI \* UL. 1 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

ISO 9001



### **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2014.**

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2014**

Zatwierdził: .....

Sporządziła: Małgorzata Depczyńska

Kowary, kwiecień 2015 r.



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2014.**

### **1. Cel przygotowania analizy.**

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

### **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Analiza została przygotowana 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 2013, poz. 1399 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

### **3. Istniejący system gospodarowania odpadami komunalnymi w 2014 r.**

Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację funkcjonowania nowego systemu jest Gmina Kowary. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku gmina zorganizowała w okresie od 1 lipca 2013 r. dwa 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 15.10.2015 r. obowiązki odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy realizuje również konsorcjum KOMSIM Sp. z o.o.

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów bezpośrednio z nieruchomości zostały objęte dwie frakcje: odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady kuchenne i zielone oraz szkło.

Właściciele nieruchomości, którzy zdecydowali się zbierać odpady w sposób selektywny, zobowiązani zostali do uiszczenia miesięcznej opłaty w preferencyjnej obniżonej wartości w wysokości 10 zł za osobę. Pozostali, którzy zrezygnowali z selektywnego zbierania odpadów zobowiązani byli do uiszczenia opłaty w wysokości 15 zł za osobę miesięcznie.

Odpady zmieszane odbierane były z częstotliwością raz na tydzień, odpady ulegające biodegradacji z częstotliwością raz na tydzień w okresie od 1 kwietnia do 31 października i raz na dwa tygodnie w pozostałych okresach, szkło z częstotliwością raz na miesiąc.

Ponadto w ramach funkcjonującego systemu w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami, mieszkańcy mieli możliwość skorzystania z funkcjonującego na terenie gminy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Zamkowej 9, prowadzonego przy współpracy z Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.

Do punktu mieszkańcy mogli przywozić odpady takie jak: przeterminowane leki



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2014.**

i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, tekstylia, w tym ubrania, odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości do 100 kg/na mieszkańca z nieruchomości zamieszkałych (w związku z prowadzeniem drobnych prac remontowych).

Na terenie gminy rozstawione są również zestawy pojemników, tzw. „gniazda”, gdzie mieszkańcy mogli gromadzić poszczególne frakcje odpadów: w pojemnikach koloru zielonego – opakowania szklane, w pojemnikach koloru żółtego lub w pojemnikach siatkowych – opakowania z tworzyw sztucznych, w pojemnikach koloru niebieskiego – papier, tekturę i opakowania wielomateriałowe.

#### **4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2014 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 Planu gospodarki odpadami dla województwa dolnośląskiego 2012, Gmina Kowary wchodzi w skład regionu śródkowosudeckiego województwa dolnośląskiego. Wojewódzki plan gospodarki odpadami określa w regionie dwie regionalne instalacje, które spełniają warunki regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacjami tymi są: Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP): 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 oraz instalacje przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownie: 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 są przez konsorcjum KOMSIM do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów prowadzonej przez Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Bukowiec, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice.

Z łącznej masy przekazanych do RIPOK w Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami w 2014 roku zmieszanych odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało 0 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu ( $M_{BR}$ ).

Zebrane na terenie gminy odpady biodegradowalne i zielone a także frakcja podsitowa



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2014.**

wydzielona na sortowni poddane zostały kompostowaniu w regionalnej instalacji znajdującej się na terenie Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Bukowiec, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice.

Moc przerobowa RIPOK w Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami jest wystarczająca.

### **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.

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

<b>ZESTAWIENIE KOSZTÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ KOWARY W ROKU 2014, W ZWIĄZKU Z WDROŻENIEM I OBSŁUGĄ NOWEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	
<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>KOSZTY (ZŁ)</b>
Koszty wywozy odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie)	1.192.327,12
Koszty obsługi selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w tym prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	180.555,54
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych itp.)	65.291,37
<b>RAZEM</b>	<b>1.438.174,03</b>

### **7. Liczba mieszkańców.**

Na dzień 31.12.2014 r. liczba osób zameldowanych według ewidencji ludności wynosiła 10.808.

Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła 8.384.

Różnica może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Kowary faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy, bądź poza granicami kraju.



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2014.**

### **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.**

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości ciekłych lub stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Burmistrz Miasta Kowary wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

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

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Kowary w roku 2014 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

<b>L.p.</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów w Mg</b>
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	46,7
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	78
3.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	83,6
4.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów	177,9
5.	17 01 02	Gruz ceglany	138,2
6.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	94,5
7.	17 05 04	Gleba, ziemia w tym kamienie	59,2
8.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	76,8
9.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	36,5
10.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	111,6



# URZĄD MIEJSKI W KOWARACH

URZĄD MIEJSKI \* UL. 1 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

ISO 9001



## Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2014.

<b>11.</b>	20 03 01	Zmieszane odpady	2622,9
<b>12.</b>	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (zielone)	204,6
<b>13.</b>	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	77,7
<b>Razem</b>			<b>3808,2</b>

Ilość odpadów odebrana z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kowarach:

Nazwa i adres punktu	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów w Mg
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kowarach ul. Zamkowa 9, 58-530 Kowary	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów	2,7
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	20,4
	17 01 02	Gruz ceglany	1,3
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1
	20 01 35*	21 01 35* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	0,3
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50,6
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,3
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,9
	16 01 03	Zużyte opony	6,1
<b>Razem</b>			<b>83,7</b>



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2014.**

### **9. 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 2014 r. na terenie Gminy Kowary zebrano 2622,9 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.

Składowaniu poddano 0 Mg. Cała zebrana ilość zmieszanych odpadów komunalnych została poddana procesom sortowania oraz trafiła do mechaniczno-biologicznego przetwarzania. Wydzielona z nich biofrakcja oraz zebrane selektywnie odpady ulegające biodegradacji w tym zielone poddawane są procesom kompostowania.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0% przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 50%.

W 2014 r. na terenie Gminy Kowary zebrano 204,1 Mg frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Procesom recyklingu materiałowego poddano 175,6 Mg. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla roku 2014 wyniósł 21% przy wymaganym poziomie 14%.

Ponadto z ilości 546,6 Mg zebranych na terenie Gminy Kowary odpadów budowlanych i rozbiórkowych, procesom recyklingu poddano 469,8 Mg. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 86% przy wymaganym poziomie 38%.

Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.