

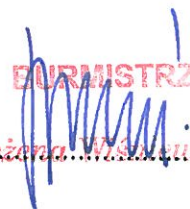
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2013

Sporządziła: Małgorzata Depczyńska



Zatwierdził: ...*Bożena W. S. S. S.*...

EURMISTRZ



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 2013 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 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 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 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 2013 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. Nadbrzeźna 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. Nadbrzeźna 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 2013 roku zmieszanych odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało 165,7 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu (M_{BR}).

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

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.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ KOWARY W ROKU 2013, W ZWIĄZKU Z WDROŻENIEM I OBSŁUGĄ NOWEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY (ZŁ)
Koszty wywozy odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie)	519.514,54
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych itp.)	40.159,63
RAZEM	559.674,17

7. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31.12.2013 r. liczba osób zameldowanych według ewidencji ludności wynosiła 11.233.

Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła 8.552.

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

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 obecna 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 2013 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów w Mg
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33,2
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	67,0
3.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	54,0
4.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz z rozbiórek i	350,1

		remontów	
5.	17 01 02	Gruz ceglany	182,6
6.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	94,3
7.	17 05 04	Gleba, ziemia w tym kamienie	14,1
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	84,7
9.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	2,7
10.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	70,2
11.	20 03 01	Zmieszane odpady	2782,90
12.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (zielone)	83,2
13.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	65,8
Razem			3884,8

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	0,8
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,5
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,4
	20 01 35*	21 01 35* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	1,0
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,2
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,7
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,4
	15 01 02	Opakowania z tworzyw	0,5

		sztucznych	
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,6
	16 01 03	Zużyte opony	0,2
Razem			35,3

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 2013 r. na terenie Gminy Kowary zebrano 2782,90 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.

Składowaniu poddano 165,70 Mg. Pozostała ilość zmieszanych odpadów komunalnych – 2617,2 Mg 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.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 50,5% przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 50%.

W 2013 r. na terenie Gminy Kowary zebrano 167,3 Mg frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Procesom recyklingu materiałowego poddano 166,2 Mg. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla roku 2013 wyniósł 12,5 % przy wymaganym poziomie 12%.

Ponadto z ilości 711,7 Mg zebranych na terenie Gminy Kowary odpadów budowlanych i rozbiórkowych, procesom recyklingu poddano 627 Mg. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 88,1 % przy wymaganym poziomie 36%.

Gmina Kowary nie osiągnęła wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.