



# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE MIRZEC ZA 2012 ROK**

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 2012r., poz. 391 z późn. zm.)

**Opracował:  
Łukasz Zaręba**

## 1. Wstęp

Zgodnie z art. 3. ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012r. poz. 391 z późn. zm.) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w tym:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby 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,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

## 2. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

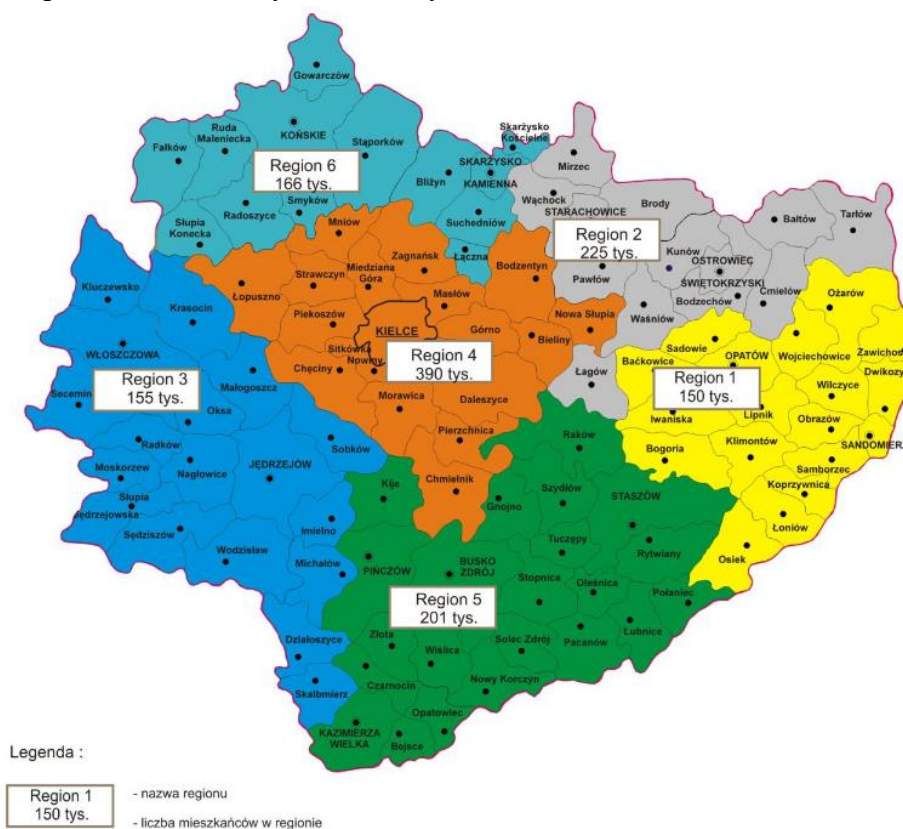
Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2012r., poz. 391 z późn zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami, Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) dla gminy Mirzec (region II) jest:

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. w Janiku ul. Borkowska 1, 27-415 Kunów.

W przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn instalacją zastępczą jest:

1. Instalacja w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Samsonowicza 15/11
2. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Janczycach, 27-522 Baćkowice



Rys. 1 Regiony gospodarki odpadami komunalnymi [źródło: WPGO]

Na terenie Gminy Mirzec nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wskazane w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami rozwiązania są wystarczające do zapewnienia możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Mirzec.

### **3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Zgodnie z obowiązkiem wynikającym z ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jed. Dz.U. 2013r., poz.1399 z późn zm.) art. 3 ust. 2 pkt 6 gmina Mirzec będzie obowiązana utworzyć punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Na dzień 31.12.2012 r. w gminie Mirzec nie wybudowano jeszcze punktu selektywnej zbiórki odpadów.

Do priorytetowych zadań gminy w najbliższych latach będzie należało odpowiednie zorganizowanie systemu gospodarowania odpadami oraz budowa takiego punktu na terenie gminy Mirzec.

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

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów w roku 2012 są trudne do określenia, ze względu na obowiązujący system, gdzie odpady od mieszkańców odbierane były na podstawie zawartych umów pomiędzy mieszkańcami i właścicielami nieruchomości, a firmą wywozową.

### **5. Liczba mieszkańców**

Na podstawie danych z Ewidencji Ludności Urzędu Gminy w Mircu liczba mieszkańców gminy Mirzec według stanu na dzień 31.12.2012r. wynosiła 8523.

### **6. Liczba 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,**

Liczba 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 na dzień 31.12.2012r. wynosi 0. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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 (m.in. szkoły, sklepy), wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług.

## 7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Mirzec.

Ilość odpadów komunalnych odebrana z terenu gminy Mirzec w okresie od 01.01.2012r. do 31.12.2012r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Odpady komunalne zmieszane	171,8
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,5
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,3
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	12,4
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,9
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	0,5
15 01 07	Opakowania ze szkła	42,6
15 01 07	Opakowania ze szkła	18,1
16 01 03	Zużyte opony	31,0
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne Składniki	0,8
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,5
	<b>RAZEM</b>	<b>291,4</b>

**8. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.**

W 2012 roku zgodnie ze sprawozdaniami przedsiębiorców odbierających odpady z terenu gminy Mirzec odebrano 171,8 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01), które poddano procesowi R15 .

**9. Podsumowanie**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U z 2012r., poz. 645) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U z 2012r., poz. 676) gmina Mirzec jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach odpowiednie poziomy wg poniższych tabel.

**Tab. 7 Poziomy recyklingu i odzysku jakie gmina jest zobowiązana uzyskać. [źródło: rozporządzenie MŚ]**

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
<b>Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło</b>	10	12	14	16	18	20	30	40	50
<b>Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe</b>	30	36	38	40	42	45	50	60	70

**Tab. 8 Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%] [źródło: rozporządzenie MŚ]**

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Na podstawie złożonych sprawozdań przez przedsiębiorców odbierających odpady gmina Mirzec osiągnęła w 2012r. następujące poziomy:

1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy:

**19,5% ( poziom wymagany: co najmniej 10%)**

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych:

**100% (poziom wymagany: co najmniej 30%)**

3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

**6,75% ( poziom wymagany: nie więcej niż 75%)**

W związku z powyższym w 2012 roku zostały osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania określonych w rozporządzeniach Ministra Środowiska.

Rok objęty przedmiotową analizą, to rok w którym na gminy nałożone zostały nowe obowiązki dostosowania dotychczasowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do rewolucyjnych zmian wprowadzonych ustawą z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r. Nr 152, poz. 897). Od 1 lipca 2013 r. to gmina zobowiązana będzie objąć wszystkich właścicieli nieruchomości z jej terenu, zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.