



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy  
Bodzanów za 2014r.**

## Spis treści

1. Wstęp .....	3
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bodzanów .....	3
3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania .....	5
4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	6
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 r. ....	7
7. Analiza Liczby mieszkańców .....	7
8. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. ....	8
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy .....	8
10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy .....	11
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Bodzanów w 2014 r. ....	12

## **1. Wstęp**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U z 2013 r. poz.1399 ze zm.) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne Gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bodzanów**

Od dnia 01.07.2013 r. na terenie Gminy Bodzanów obowiązuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający ze znowelizowanej *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Bodzanów. Gmina w zamian za uiszczoną przez mieszkańców opłatę gospodaruje odpadami komunalnymi. Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Bodzanów zorganizowała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Bodzanów. W trybie

przetargu wyłoniona została firma REMONDIS Sp. z o.o. Oddział w Płocku, która złożyła najkorzystniejszą ofertę.

W ramach funkcjonującego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Bodzanów mają możliwość tzw. segregacji „u źródła” w ramach której zbierane są podstawowe frakcje odpadów takie jak: papier i tworzywa sztuczne oraz szkło, metal i opakowania wielomateriałowe. Odpady zmieszane gromadzone w pojemnikach stanowią pozostałość po segregacji. Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odbywa się raz w miesiącu.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowią gminne punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK-i) działające na terenie Gminy Bodzanów. Punkty zlokalizowane są w miejscowości: Chodkowo, ul. Bankowa 7 (teren Urzędu Gminy) oraz Nowe Miszewo, ul. Pałacowa 18 (teren firmy PETROTEX). Do Punktów tych mieszkańcy codziennie mogą dostarczać odpady takie jak:

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- metal,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady zielone,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- baterie i akumulatory,
- opony,
- leki,
- popiół,

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty

za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 6,50 zł za osobę miesięcznie, natomiast stawka opłaty miesięcznej dla właścicieli nieruchomości, którzy oddają odpady jako zmieszane wynosi 16,00 zł za osobę miesięcznie.

### **3. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zapisy art. 9 tb ust. 1 pkt 1 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na chwilę obecną na terenie Gminy Bodzanów nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Wszystkie odpady przekazywane są do wyznaczonych Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Składowiskiem przeznaczonym do przyjęcia odpadów z terenu Gminy Bodzanów jest ZUOK Kobierniki jak również składowisko Odpadów w Dalanówku. Nie zdeponowano odpadów zmieszanych na tych składowiskach. Trafiały tam jednak odpady, jako pozostałość z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

#### **4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Art. 9 tb ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi dla Gminy Bodzanów w perspektywie do roku 2020 wynikają z następujących elementów:

- realizacja systemu selektywnego zbierania odpadów,
- budowa, rozbudowa i modernizacja RIPOK-ów do których trafiają odpady komunalne z terenu Gminy.

#### **5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Wszelkie koszty związane z obsługą systemu ( w tym również koszty poniesione w związku z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych) przedstawia poniższa tabela:

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Bodzanów w 2014 r. w związku funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych	620.494,74 zł
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, szkolenia, koszty przesyłek pocztowych)	46.000,00 zł
<b>Razem:</b>	<b>666.494,74 zł</b>

## **6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 r.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014 r. kształtują się na następującym poziomie:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: (wpłaty na należności oraz nadpłaty) 594.766,48 zł.
- naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 671 972,22 zł.
- nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 92. 169,21 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są na bieżąco upomnienia do zapłaty. Poza tym w 2014 r. wobec 111 właścicieli nieruchomości wszczęta została egzekucja administracyjna mająca na celu ściągnięcie należności wynikających z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na dzień 31 grudnia 2014 r. sześćdziesięciu osobom dokonano zajęcia wierzytelności dzięki czemu należności wpływają do budżetu.

## **7. Analiza liczby mieszkańców**

Dokonując analizy liczby mieszkańców należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Bodzanów oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Na dzień 31 grudnia 2014 r. liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Bodzanów wynosi 8306. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 7462 (stan na dzień 31 grudnia 2014 r.) Różnica ta może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Bodzanów

faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy bądź też przebywa poza granicami kraju. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Bodzanów a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt.

#### **8. Analiza 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 u.c.p.g**

Stosownie do zapisów art. 9 tb ust. 1 pkt 5 u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., wszczynane są postępowania w przedmiotowej sprawie. Właściciele nieruchomości wzywani są do utrzymywania czystości i porządku na swoim terenie poprzez uprzątnięcie i pozbywanie się nieczystości stałych oraz ciekłych. Dotychczasowe postępowania wyeliminowały wszelkie nieprawidłowości w powyższym zakresie.

#### **9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec Polski wytwarza rocznie około 315kg odpadów komunalnych. W ramach nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2014 r. z terenu Gminy Bodzanów odebrano łącznie następujące rodzaje i ilości odpadów:



<b>Odpady segregowane</b>					
<b>Kod odpadu</b>	<b>Kwartał I</b>	<b>Kwartał II</b>	<b>Kwartał III</b>	<b>Kwartał IV</b>	<b>Rocznie</b>
15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe)	53,5	54,9	66,4	50,5	<b>225,3</b>
15 01 07 (opakowania ze szkła)	-	-	5,2	3,6	<b>8,7</b>
15 01 01 (opakowania z papieru)	-	-	0,2	0,4	<b>0,6</b>
15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)	-	-	2,5	4,3	<b>6,8</b>
15 01 05 (opakowania wielomateriałowe)	-	-	-	0,1	<b>0,1</b>
17 01 01 (odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów)	-	7,2	4,8	8,1	<b>20,1</b>

17 01 07 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06)	1,9	2,5	8,0	5,8	<b>18,2</b>
19 12 01 (papier i tektura)	-	-	-	0,6	<b>0,6</b>
19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	9,8	11,1	-	5,6	<b>26,5</b>
20 01 35* (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	0,3	-	-	-	<b>0,3</b>
20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 02 35)	-	-	-	5,6	<b>5,6</b>
20 01 99 (inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (ex 20 01 99 odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła)	3,0	15,2	3,3	39,8	<b>61,3</b>
20 02 03 (inne odpady nie ulegające biodegradacji)	17,4	-	13,4	40,8	<b>71,6</b>
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	2,5	8,2	4,0	7,5	<b>22,2</b>

Odpady niesegregowane					
Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne)	295,0	351,5	360,3	392,5	<b>1399,3</b>

Masa odpadów zebrana w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych wynosiła w 2014 r.:

- Zmieszane odpady opakowaniowe- 0,2 Mg,
- Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego- 18,2 Mg,
- Odpady betonu i gruz betonowy- 20,1 Mg,
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki- 0,5 Mg,
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35- 0,5 Mg,
- Odpady ulegające biodegradacji- 1,2 Mg,
- Niesegregowane zmieszane odpady komunalne-1,2 Mg,
- Odpady wielkogabarytowe-1,1 Mg,

**10. Analiza ilości 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**

Ilość odpadów, które zostały przekazane w 2014 roku do składowania na składowisku odpadów wynosi 141,9 Mg. Ilość tą stanowią wyłącznie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12. Na składowiskach nie zdeponowano zmieszanych odpadów komunalnych ani odpadów zielonych.

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

### **11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez gminę Bodzanów w 2014 r.**

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

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 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 roku, wynosi w roku 2014 50%. Gmina Bodzanów osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **35,5%**. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2014 roku wynosi 14%. Osiągnięty przez Gminę Bodzanów poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi **36,4%**. Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2014 roku został określony na poziomie 38%. Osiągnięty przez Gminę Bodzanów poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wynosi **100%**. Warto zaznaczyć, iż w roku 2014 Gmina Bodzanów osiągnęła wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

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

Sporządziła: Anna Zygmuntowicz