

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BUDZÓW**

**ZA ROK 2013**



**BUDZÓW, MARZEC 2014**

## **WPROWADZENIE**

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 poz. 1399 ze zm.) Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Głównym celem niniejszej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć również informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy, ze szczególnym uwzględnieniem zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

## **ZAKRES OPRACOWANIA**

Niniejsza „*Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Budzów za rok 2013*” została opracowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i zawiera:

- 1) opis systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Budzów
- 2) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 3) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 4) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 5) liczbę mieszkańców;
- 6) 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;
- 7) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

8) 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.

## **1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Budzów.**

Nowym systemem zbiórki odpadów komunalnych zostały objęte nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców położone na terenie Gminy Budzów. Nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne zobowiązane są do posiadania umów na odbiór odpadów przez firmę wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Budzów.

Do odpadów komunalnych zaliczamy odpady powstałe w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Na terenie Gminy Budzów odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (placówki oświatowe, sklepy, domy letniskowe, zakłady pracy). Dodatkowo odpady komunalne powstają także na terenach użyteczności publicznej (odpady z koszy zlokalizowanych na przystankach komunikacji publicznej).

Na terenie gminy obowiązuje system workowy zbiórki odpadów komunalnych. Wykonawca zobowiązany jest do odebrania i zagospodarowania całej ilości odpadów komunalnych przekazanych przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (stale lub sezonowo) w tym:

### **1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne ( kod 20 03 01 ) .**

Niesegregowane, zmieszane odpady komunalne będą gromadzone w workach koloru czarnego

Częstotliwość odbioru i wywozu przez Wykonawcę – 1 raz w miesiącu

I środę miesiąca dla sołectwa Budzów

II środę miesiąca dla sołectwa Bieńkówka i Jachówka

III środę miesiąca dla sołectwa Palcza

IV środę miesiąca dla sołectwa Baczyn i Zachełmna

### **2. Selektywnie zbierane odpady komunalne:**

a)

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| - papier i tektura ( kod 20 01 01, 15 01 01 )      | – worek koloru niebieskiego, |
| - szkło białe i kolorowe ( kod 20 01 02, 15 01 07) | – worek koloru zielonego,    |
| - tworzywa sztuczne (20 01 39, 15 01 02 )          | – worek koloru żółtego       |
| - opakowania wielomateriałowe ( kod 15 01 05)      | – worek koloru białego       |
| - metal ( kod 15 01 04, 20 01 40                   | – worek koloru czerwonego    |

Inne selektywnie zbierane odpady

- |   |                |
|---|----------------|
| -zużyte art. higieniczne i odpady sanitarne | - worek koloru |
| pomarańczowego                              |                |

Częstotliwość załadunku i wywozu odpadów przez Wykonawcę – 1 raz w miesiącu,  
I środę miesiąca dla sołectwa Budzów  
II środę miesiąca dla sołectwa Bieńkówka i Jachówka  
III środę miesiąca dla sołectwa Palcza  
IV środę miesiąca dla sołectwa Baczyn i Zachełmna

b) Odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone ( kod 20 01 08, 20 02 01 – worek koloru brązowego.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę odpadów ulegających biodegradacji w tym zielonych – 1 raz w miesiącu.

I środę miesiąca dla sołectwa Budzów  
II środę miesiąca dla sołectwa Bieńkówka i Jachówka  
III środę miesiąca dla sołectwa Palcza  
IV środę miesiąca dla sołectwa Baczyn i Zachełmna

c) Odpady wielkogabarytowe wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony.

Odbiór odpadów wielkogabarytowych ( kod 20 03 07) i wyeksploatowanego sprzętu elektryczne i elektronicznego ( kod 20 01 35, 20 01 36 ) prowadzony jest na zasadzie „akcji” przeprowadzonej z częstotliwością raz na kwartał.

Odbiór zużytych opon odbywać się będzie raz w roku.

## **2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

### **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 20 03 01**

W 2013 roku zebrano 328,42 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Odpady w całości zostały poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R12 i R15

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Budzów zostały przekazane do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

### **Odpady zielone (odpady ulegające biodegradacji) – 20 02 01 150101**

W 2013r. z terenu Gminy Budzów zebrano 9,37 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Odpady w całości zostały poddane procesom R15 Recykling oraz R3 w Zakładzie Utylizacji Odpadów w Myślenicach będącą Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Oraz Fabryce Papieru i tektury BESKID w Wadowicach

### **Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

W analizowanym okresie odebrano 5,1 Mg odpadów o kodzie 191212, które zostały poddane procesowi D5

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

W analizowanym okresie na terenie Gminy Budzów nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Roczny koszt z tytułu zbiórki i zagospodarowania odpadów komunalnych wyniósł 374.175,45 zł (na ww. koszt składał się odbiór, odzysk, recykling i obsługa administracyjna systemu).

#### **5. Liczba mieszkańców Gminy Budzów.**

Liczba osób zameldowanych w Gminie Budzów na dzień 31.12.2013r. wynosiła 8755. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2013r. objęto 8098 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych na terenie Gminy Budzów wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju.

#### **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;**

W okresie od 1 stycznia 2013r do 31 grudnia 2013 roku nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Budzów

#### **7. 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.**

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
200301	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne	328,42
200139	Tworzywa Sztuczne	4,6
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	39,34
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,32
200307	Odpady wielko gabarytowe	3,92

200201	Odpady ulegające biodegradacji	5,48
200199	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	75,32
200102	Szkło	32,15
191212	Inne odpady	5,1
150107	Opakowania ze szkła	97,93
200199	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	6,74
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	6,16
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	0,2
160216	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 160215	0,10
160214	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 160209 do 160213	0,263
160213*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż 160209 do 160212	1,223
160211*	Zużyte urządzenia zawierające freony ACFC, HFC	0,06
160103	Zużyte opony	8,84
150107	Opakowania ze szkła	15,69
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	2,032
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,5
200140	Złom stalowy	1,70
160211*	Zużyte urządzenia zawierające freony ACFC, HFC	0,050
160213*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż 160209 do 160212	0,370
160214	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 160209 do 160213	0,150
160216	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 160215	0,010
150101	Opakowania z papieru i tektury	2,09
200201	Odpady ulegające biodegradacji	5,80

200201	Odpady ulegające biodegradacji	1,48
200101	Papier i tektura	7,89
150101	Opakowania z papieru i tektury	0,47
150107	Opakowania ze szkła	128,72
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,22
200140	Metale	1,7
200102	Szkło	32,15
150104	Opakowania z metali	2,89
191201	Papier i tektura	1,69
200139	Tworzywa sztuczne	3,04

**WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU ORAZ POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA**  
**Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania** (zgodnie z zał. nr. 1 do Rozp. M. Ś. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów)

ROK	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Budzów(%)	63,45	13,85							

Zgodnie z powyższym rozporządzeniem w przypadku gdy osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania jest równy (=) bądź mniejszy (<) od poziomu dopuszczalnego określonego w załączniku do rozporządzenia, to poziom ten został osiągnięty. Wobec powyższego Gmina Budzów w analizowanym okresie osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

**Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła** (zgodnie z zał. nr 1 do Rozp. M. Ś. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych)

ROK	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom dla papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła	10	12	14	16	18	20	30	40	50

<b>Poziom osiągnięty przez Gminę Budzów (%)</b>	13,5	26,91							
---	------	-------	--	--	--	--	--	--	--

W analizowanym okresie poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w Gminie Budzów wyniósł **został osiągnięty** i jest wyższy od wymaganego rozporządzeniem.

**Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych** (zgodnie z zał. nr 1 do Rozp. M. Ś. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych)

<b>ROK</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe</b>	30	36	38	40	42	45	50	60	70
<b>Poziom osiągnięty przez Gminę Budzów (%)</b>	----	100,00							

W analizowanym okresie poziom recyklingu i przygotowania do ponownego i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Gminie Budzów wyniósł **100 %** i jest wyższy od wymaganego rozporządzeniem.