

# **ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BĄDKOWO ZA ROK 2014**



Przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.)

Kwiecień 2015r

## Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy .....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy .....	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bądkowo .....	3
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania ....	4
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi..	5
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2014r.) .....	5
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014r. ....	6
8. Analiza liczby mieszkańców .....	6
9. 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 .....	7
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy .....	7
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Bądkowo w 2014r.....	7

## **1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bądkowo za 2014 rok. Analiza ta została przygotowana 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) - powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

## **3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BĄDKOWO**

Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina Bądkowo.

Zakład Gospodarki Komunalnej GRONEKO, Marcin Gronowski, Mikołaj Gronowski, Mikorzyn 19, 87-732 Lubanie zostało wybrane w trybie przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych na terenie gminy na okres 18 m-cy tj. od 1.07.2013r do 31.12.2014r. W ramach systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości) Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte następujące frakcje odpadów:

**a) odpady niesegregowane - odpady komunalne zmieszane,**

**b) odpady segregowane w tym:**

➤ **frakcja sucha, która obejmuje:**

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne (w tym wykonane z tworzyw sztucznych opakowania po napojach – tzw. PET, opakowania po kosmetykach, opakowania po chemii gospodarczej),
- odpady wielomateriałowe (np. kartoniki po sokach, kartony po mleku),
- metal,
- butelki i słoiki po napojach i żywności,
- szklane opakowania po kosmetykach.

➤ **frakcja mokra, która obejmuje:(pozostałe)**

- odpady kuchenne,
- resztki i obierki owoców i warzyw,
- fusy z kawy i herbaty,

- skorupki jajek,
- odpady tytoniowe (np. niedopałki papierosów, popiół papierosowy),
- rośliny i ziemia kwiatowa,
- zużyte ręczniki papierowe,
- zużyte chusteczki higieniczne,
- pieluchy jednorazowe i inne środki higieny osobistej,
- mokry papier i karton,
- torebki papierowe,
- zużyte jednorazowe worki do odkurzaczy,
- pozostałości po domowej „hodowli” zwierząt,
- trociny,
- skoszona trawa, liście, pocięte gałęzie,

**c) odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, urządzenia gospodarstwa domowego** (w tym: stoły, krzesła, szafy, tapczany, łóżka, materace, rowery, zabawki dużych rozmiarów, lodówki, zamrażarki itp). Wykonawca odbiera odpady dwa razy w roku.

**d) odpady budowlane** - powstałe w wyniku drobnych robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę (max 200kg),

**e) popiół.**

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od gospodarstwa w zależności od ilości osób w nim zamieszkujących. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w obniżonej wysokości, która wynosi jn.:

- 1) gospodarstwa jednoosobowe – 7,00 zł/miesiąc;
- 2) gospodarstwa dwuosobowe – 13,00/miesiąc;
- 3) gospodarstwa trzyosobowe – 19,00/miesiąc;
- 4) gospodarstwa czterosobowe – 25,00 zł/miesiąc;
- 5) gospodarstwa pięciosobowe – 30,00 zł/miesiąc;
- 6) gospodarstwa sześćciosobowe i większe – 34,00 zł/miesiąc.

W przypadku braku segregacji opłata wynosi:

- 1) gospodarstwa jednoosobowe – 13,00 zł/miesiąc;
- 2) gospodarstwa dwuosobowe – 26,00/miesiąc;
- 3) gospodarstwa trzyosobowe – 38,00/miesiąc;
- 4) gospodarstwa czterosobowe – 50,00 zł/miesiąc;
- 5) gospodarstwa pięciosobowe – 60,00 zł/miesiąc;
- 6) gospodarstwa sześćciosobowe i większe – 68,00 zł/miesiąc.

#### **4. ANALIZA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a 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. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa wielkopolskiego (WPGO) Gmina Bądkowo wchodzi w skład regionu gospodarki odpadami dla którego to regionu instalacją, która spełnia warunki instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych jest **Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu, Machnacz 41/A, 87-880 Brześć Kuj.** Z uwagi na powyższe, do tej właśnie instalacji trafiają odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Bądkowo zmieszane odpady komunalne.

#### **5. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się głównie na budowie punktu selektywnej zbiórki (PSZOK).

W 2014 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

#### **6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG STANU NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2014 R.)**

Głównym kosztem funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Bądkowo, który przedstawia się w sposób następujący:

- miesięczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych = **19.990,80 zł.** (niezależnie od ilości odpadów).

<b>ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ BĄDKOWO W ROKU 2014, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	
<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)</b>
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	<b>308 314,89</b>
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu, koszty przesyłek pocztowych, koszty wysłanych komunikatów, opieka serwisowa nad programem)	

## **7. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA OKRES 1 STYCZNIA 2014 R. - 31 GRUDNIA 2014 R.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od **1 stycznia 2014 r. - 31 grudnia 2014 r.** kształtują się na następująco:

<b>Wpłaty na 31.12.14r</b>	<b>Zaległości na 31.12.14r</b>
277 169,72	13 096,40

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są po każdym kwartale upomnienia. W 2014 r. wszczęta została egzekucja należności za odpady komunalne poprzez skierowanie do naczelnika urzędu skarbowego tytułu wykonawczego.

## **8. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW**

Na dzień 31 grudnia 2014 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Bądkowo wynosi **4448**. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi **3773** (stan na dzień 31 grudnia 2014 r.). Różnica może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Bądkowo faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy (z powodu nauki, pracy itp.). Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

## **9. 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.**

Gmina Bądkowo wprowadzając nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi objęła tym systemem tylko nieruchomości zamieszkałe. Z wiedzy posiadanej przez urząd gminy, wszyscy właściciele nieruchomości niezamieszkałych posiadają podpisane umowy indywidualne.

## **10. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY**

**Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2014 z terenu gminy z podziałem na kody odpadów**

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	117,0
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	277,9
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,4

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

## **11. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I OZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ BĄDKOWO W 2014 R.**

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.

- Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. 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.

<b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wyrażone w %</b>									
Określone poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lip. 2020
	75	50	<b>50</b>	50	45	45	40	40	35

Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2014 wynosi **PR = 50%**. Gmina Bądkowo osiągnęła poziom ograniczenia (TR) w wysokości **TR = 32,2%**. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy (**TR = PR lub TR < PR**) 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**. W przypadku Gminy Bądkowo TR jest mniejsze od PR, zatem osiągnięty poziom spełnia wymogi ustawy.

**• Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych**

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, gminy są zobowiązane do osiągnięcia do dnia 31 grudnia 2020 r. odpowiednich poziomów.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w w/w Rozporządzeniu uwzględnia tabela Nr 1 i 2.

*Tabela nr 1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (zał. do w/w rozporządzenia)*

<b>Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyrażone w %</b>									
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	30	36	<b>38</b>	40	42	45	50	60	70

Osiągnięty przez Gminę Bądkowo poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2014 roku wyniósł **23%**.



Tabela nr 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (zał. do w/w rozporządzenia)

<b>Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła wyrażone w %</b>									
Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska	<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>
	10	12	<b>14</b>	16	18	20	30	40	50

Osiągnięty przez Gminę Bądkowo poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2014 roku wyniósł **100%**.

Osiągnięte wskaźniki są obliczone na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

Opracował: Jarosław Wochna