



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Bodzanów za 2015 r.**

Bodzanów, kwiecień 2016 r.

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bodzanów	3
3. Ocena 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 2015 r.	5
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.....	7
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 w 2015 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 podsumować możliwości Gminy w zakresie 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 także dostarczyć niezbędnych informacji dla podnoszenia efektywności systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bodzanów od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.

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

Od dnia 01.07.2013 r. na terenie Gminy Bodzanów uruchomiony został 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 swoim na terenie.

Zadania realizowane są przez firmę 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 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,

Dodatkowo zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe odbierane są w ramach zbiórki mobilnej po ich wystawieniu przed posesję dwa razy do roku zgodnie z ustalonym harmonogramem.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłat 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 położone w Gminie Płońsk.

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.

W analizowanym okresie w Gminie Bodzanów nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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:

<i>Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Bodzanów w 2015 r. w związku funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</i>	
Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych	635.688,00 zł.
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, szkolenia, koszty przesyłek pocztowych)	50.099,27 zł
Razem:	685.787,27 zł

6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. kształtują się na następującym poziomie:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: (wpłaty na należności oraz nadpłaty): 603.698,09 zł.
- nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 137.410,81 zł.

Jedną z przyczyn powyższej sytuacji jest zapewne brak regularnych, comiesięcznych wpłat z tytułu gospodarowania odpadami zgodnie ze złożoną przez mieszkańców deklaracją o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wobec osób, które zalegają

z opłatami na bieżąco wystawiane są upomnienia do zapłaty a następnie tytuły wykonawcze, które przekazywane są do Naczelnika Urzędu Skarbowego celem dalszego prowadzenia egzekucji administracyjnej.

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 2015 r. liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Bodzanów wynosiła 8379. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła 7418 (stan na dzień 31 grudnia 2015 r.). Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika między innymi z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym. W sytuacji gdy dana osoba jest zameldowana na terenie Gminy Bodzanów, a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany wyjaśnić powyższy fakt poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

Na terenie Gminy Bodzanów do końca 2015 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Bodzanów decyzji administracyjnej wobec właścicieli

nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

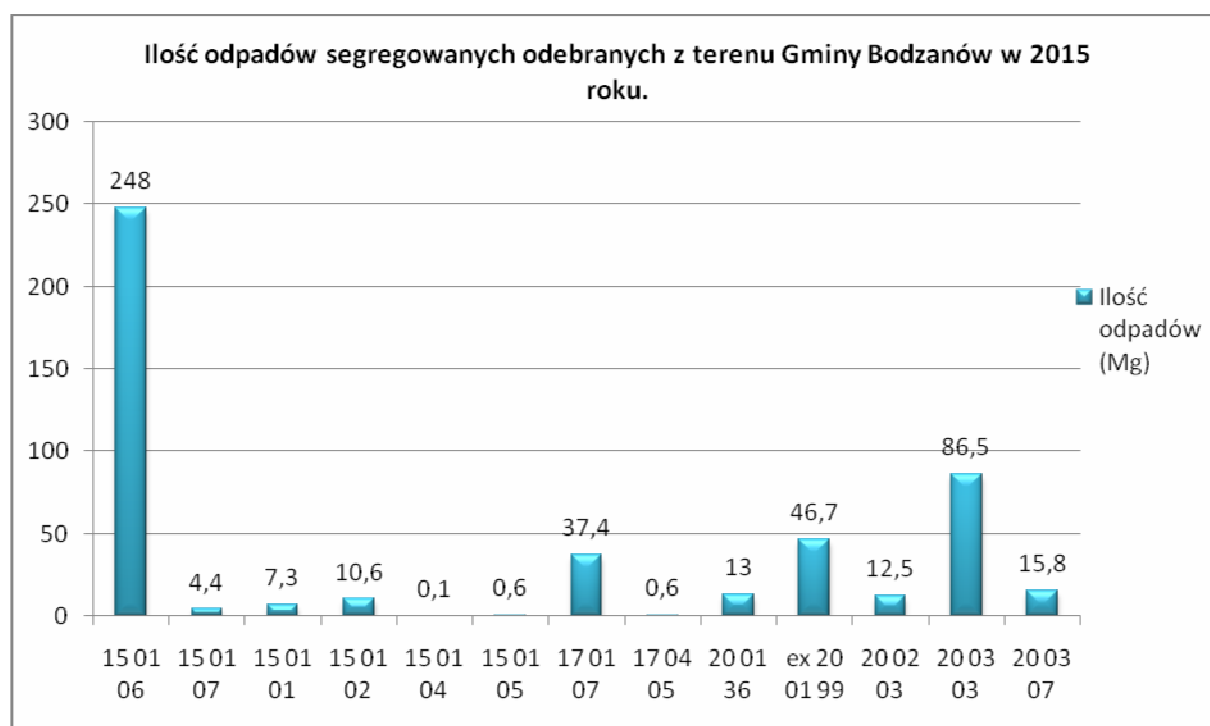
Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., wszczynane są postępowania w przedmiotowej sprawie. Właściciele nieruchomości wzywani są do utrzymywania czystości i porządku na 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 263 kg odpadów komunalnych. W ramach nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2015 r. z terenu Gminy Bodzanów odebrano łącznie następujące rodzaje i ilości odpadów:

Odpady segregowane	
Kod odpadu	Rocznie (Mg)
15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe)	248,0
15 01 07 (opakowania ze szkła)	4,4
15 01 01 (opakowania z papieru)	7,3
15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)	10,6
15 01 04 (opakowania z metali)	0,1
15 01 05 (opakowania wielomateriałowe)	0,6
17 01 07 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06)	37,4

17 04 05 (żelazo i stal)	0,6
20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 02 35)	13,0
ex 20 01 99 (inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (ex 20 01 99 odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła)	46,7
20 02 03 (inne odpady nie ulegające biodegradacji)	12,5
20 03 03 (odpady z czyszczenia ulic i placów)	86,5
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	15,8



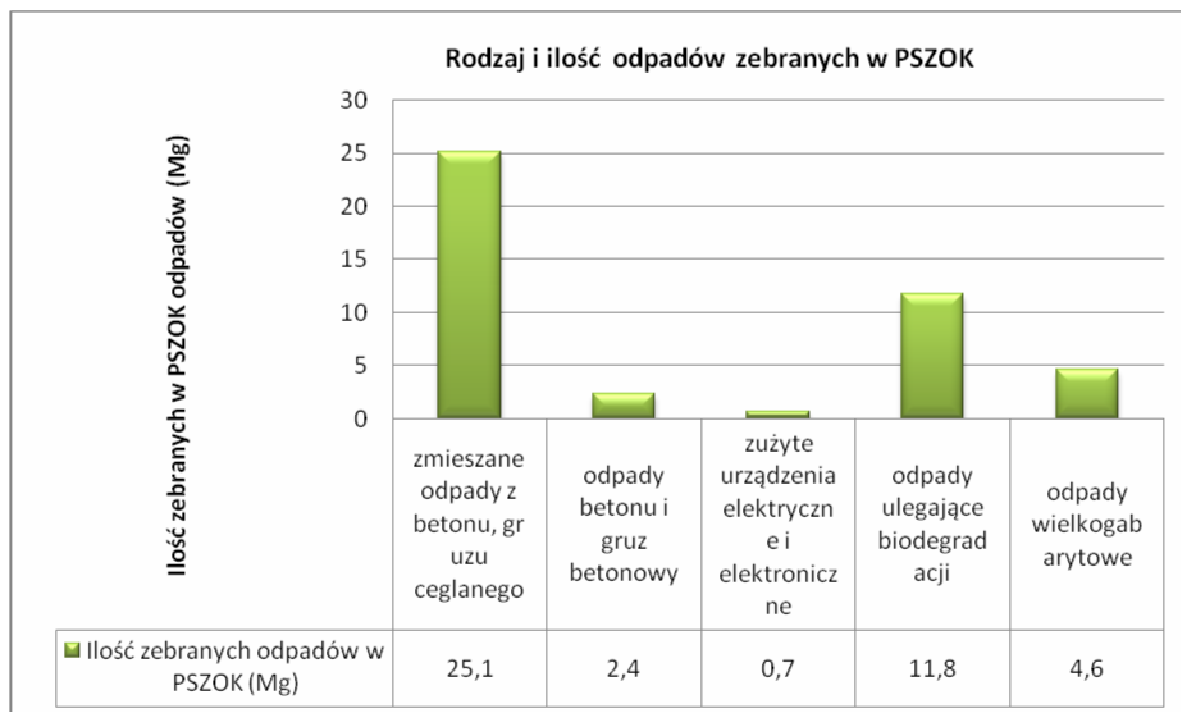
Wyk. 1 Rodzaj i ilość odpadów segregowanych odebranych z terenu Gminy Bodzanów w 2015 roku.

Łączna ilość odpadów zmieszanych odebranych z obszaru Gminy Bodzanów w 2015 roku:

Zmieszane odpady komunalne	
Kod odpadu	Rocznie (Mg)
20 03 01 (niesegregowane, zmieszane odpady komunalne)	1345,3

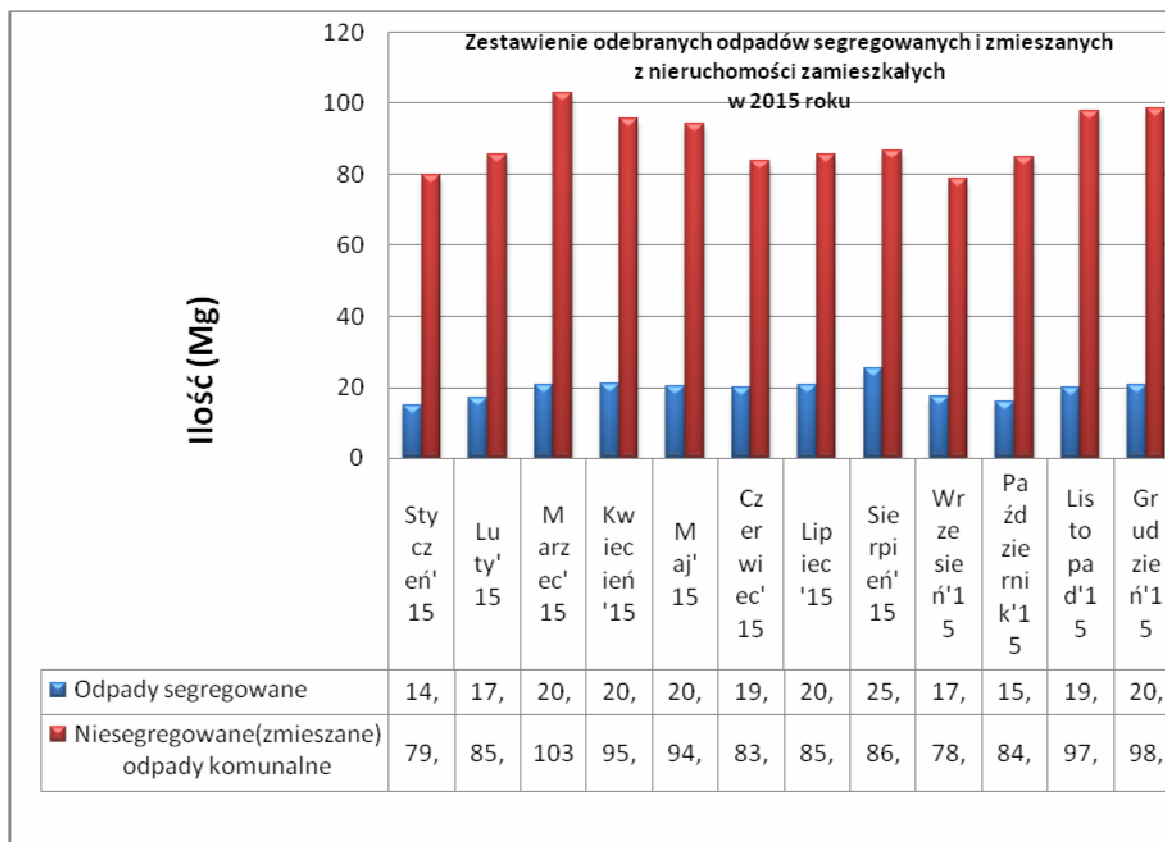
Masa odpadów zebrana w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych wynosiła w 2015 r.:

- Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego - 25,1 Mg,
- Odpady betonu i gruz betonowy - 2,4 Mg,
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 - 0,7 Mg,
- Odpady ulegające biodegradacji - 11,8 Mg,
- Odpady wielkogabarytowe - 4,6 Mg,



Wyk. 2 Rodzaj i ilość odpadów zebranych w PSZOK w 2015 roku.

Z nieruchomości zamieszkałych objętych systemem gospodarowania odpadami w 2015 roku odebrane zostały następujące ilości odpadów:



Wyk. 3 Zestawienie odebranych odpadów segregowanych i zmieszanych z nieruchomości zamieszkałych w 2015 roku.

Z powyższych danych wynika, że ilość odpadów zmieszanych odbieranych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych znacznie przewyższa ilość odpadów segregowanych. Szczególny wzrost ilości odpadów zmieszanych zauważalny jest w miesiącach zimowych, gdyż dużą część tychże odpadów stanowi popiół.

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 zmieszanych, które zostały przekazane w 2015 roku do składowania na składowisku odpadów wynosi 0 Mg. W analizowanym 2015 roku nie zostały wyodrębnione również odpady będące pozostałościami z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania pochodzących z terenu Gminy Bodzanów.

11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez gminę Bodzanów w 2015 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 2015: 50%. Gmina Bodzanów osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **0%**. 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 2015 roku wynosi 16%. Osiągnięty przez Gminę Bodzanów poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi **53,1%**. Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2015 roku został określony na poziomie 40%. Osiągnięty przez Gminę Bodzanów poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wynosi **100%**. Warto zaznaczyć, iż w roku 2015 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