



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Bodzanów za 2017 r.**

Bodzanów, kwiecień 2018 r.

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bodzanów	4
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.....	6
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	6
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 r.	6
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	10
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę w 2017 r.	11
12. Podsumowanie i wnioski.....	12

1. Wstęp

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy, realizowanym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. 2017, poz. 1289 ze zm.) Pierwsze prace nad wdrożeniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Bodzanów rozpoczęły się już w 2012 r. Przyjęte uchwały Rady Gminy Bodzanów uregulowały funkcjonowanie systemu, który na terenie Gminy Bodzanów wszedł w życie z dniem 1 lipca 2013 r.

Przedstawiony poniżej dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Bodzanów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres analizy obejmuje, zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 wymienionej na wstępie ustawy:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których nowa w art. 6 ust. 6-12,
- 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.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bodzanów od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 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 na swoim terenie.

Zadania realizowane w 2017 roku były 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 LOVEKO).

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.

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

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami wynikają głównie z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Bodzanów, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów, prawidłowej segregacji odpadów oraz organizacji miejsc zbierania odpadów komunalnych.

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 2017 r. w związku funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</i>	
Koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych	693.959,62 zł.
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, szkolenia, koszty przesyłek pocztowych)	63.946,18 zł
Razem:	757.905,80zł

6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2017 r. ukształtowały się na następującym poziomie:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: (wpłaty na należności oraz nadpłaty): 788 450,52 zł.
- nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 212 259,47 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 2017 r. liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Bodzanów wynosiła 8156. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła 7268 (stan na dzień 31 grudnia 2017 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.

W przypadku ujawnienia właściciela nieruchomości, który nie złożył deklaracji bądź złożył deklarację, ale dane w niej zawarte budzą wątpliwości, na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację zawartych w deklaracjach danych 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.

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 2017 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.

Poza systemem znajdują się wszystkie nieruchomości niezamieszkałe oraz budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza. W przypadku tych ostatnich znaczna ich część posiada umowy na odbiór odpadów komunalnych zawarte z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Bodzanów.

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

W 2017 roku na terenie Gminy Bodzanów zostały wytworzone, zebrane i przekazane do utylizacji następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

Zmieszane odpady komunalne	
Kod odpadu	Rocznie (Mg)
20 03 01 (niesegregowane, zmieszane odpady komunalne)	1520,80

Odpady selektywne	
Kod odpadu	Rocznie (Mg)
15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe)	325,20
15 01 07 (opakowania ze szkła)	10,590
15 01 01 (opakowania z papieru)	11,732
15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)	6,383
15 01 05 (opakowania wielomateriałowe)	0,088
17 01 07 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06)	11,930
20 01 23* (urządzenia zawierające freony)	5,440
20 01 35* (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	4,200
20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 02 35)	13,022
20 02 03 (inne odpady nie ulegające biodegradacji)	2,00
20 03 03 (odpady z czyszczenia ulic i placów)	75,800
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	25,120

Masa odpadów zebrana w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wynosiła w 2017 r.:

- opakowania z papieru i tektury - 10,520 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych - 5,580 Mg,
- opakowania ze szkła - 10,270 Mg,
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego - 11,930 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 - 17,270 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki - 0,940 Mg,
- urządzenia zawierające freony - 5,440 Mg,
- odpady ulegające biodegradacji - 7,220 Mg,
- odpady wielkogabarytowe - 7,100 Mg,
- zużyte opony - 1,880 Mg,
- inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - 1,180 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 zmieszanych, które zostały przekazane w 2017 roku do składowania na składowisku odpadów wynosi 0 Mg. W analizowanym 2017 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 2017 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 22 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć. Dla roku 2017 r. został określony na poziomie 45%. Gmina Bodzanów osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **28,35%**. 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 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2017 roku wynosi 20%. Osiągnięty przez Gminę Bodzanów poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi **38,71%**. Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2017 roku został określony na poziomie 45%. Osiągnięty przez Gminę Bodzanów poziom recyklingu, wynosi **100%**. Warto zaznaczyć, iż w roku 2017 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.

12. Podsumowanie i wnioski

Gmina Bodzanów wdrożyła i w pełni realizuje przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Należy zwrócić uwagę, że koszty ponoszone przez Gminę Bodzanów w związku ze świadczeniem usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają. Związane jest to z monopolizacją rynku przez firmy świadczące tego typu usługi.

Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, że działalność Gminy w latach przyszłych musi zostać nakierowana przede wszystkim na:

- zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów,
- kontynuowanie działalności edukacyjnych, bo tylko konsekwentne działanie i przybliżanie mieszkańcom tematyki prawidłowego postępowania z odpadami jest w stanie przynieść pożądany efekt.

Podsumowując należy stwierdzić, że w Gminie Bodzanów system gospodarki odpadami jest poprawny i skuteczny, niemniej jednak należy dążyć do jego udoskonalania w sposób opisany w niniejszej analizie.

Sporządziła: Justyna Salwa