

Wójt Gminy Bodzechów
ul. Mikołaja Reja 10
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Bodzechów za 2016 r.**

OSTROWIEC ŚW. KWIECIEŃ 2017 r.

1. Cel oraz podstawa prawna przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bodzechów za rok 2016 w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.), gdzie określony został zakres analizy tj.:

- możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczba mieszkańców,
- 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
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilość odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Dokument sporządzany jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Od 01.07.2013 r zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jest realizowany przez Remondis Ostrowiec Sp. z o.o. , z siedzibą przy ul. Józefa Gulińskiego 13A Ostrowiec Świętokrzyski. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Obecna umowa została zawarta na okres od 01.07.2016 r do 30.06.2019 r.

2. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bodzechów

Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się o akty prawne o charakterze strategicznym, tj.:

- Ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.)

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości dotyczące utrzymania czystości i porządku, a także warunki udzielania zezwoleń podmiotom świadczącym usługi w zakresie objętym regulacją ustawy.

Kierunki działania w zakresie gospodarowania odpadami dotyczą w głównej mierze zapobiegania powstawaniu odpadów. Ograniczenie ilości odpadów niesie za sobą nie tylko korzyści środowiskowe ale również ekonomiczne.

W celu realizacji zadania własnego Gmina Bodzechów w 2016 r w ramach systemu wyposażyła mieszkańców gminy w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych. Pojemności pojemników wynoszą -120 l na odpady zmieszane, oraz 240 l na odpady selektywne. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bodzechów uchwalony przez Radę Gminy Bodzechów -uchwała nr XXVIII/49/2016 dopuszcza używanie do selektywnego zbierania odpadów komunalnych worków przezroczystych, bezbarwnych lub pojemników w stonowanej kolorystyce z pokrywą w jaskrawym, wyraźnie wyróżniającym się kolorze, o minimalnej pojemności określonej odpowiednio w przepisach niniejszej Uchwały.

Na terenie gminy Bodzechów znajduje się Punkt Selektywnego Odbierania Odpadów Komunalnych. PSZOK przyjmuje od właścicieli nieruchomości odpady: niebezpieczne, budowlane, przeterminowane lekarstwa, odpady wielkogabarytowe, opony, odpady selektywne, baterie i akumulatory, zielone, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych.

Punkt znajduje się na terenie bazy Referatu Gospodarki Komunalnej w Szewnie na ulicy Armii Ludowej 3, czynny w dni robocze od 9.00-17.00 oraz w soboty od 9.00-13.00.

Odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Bodzechów odbywa się raz w miesiącu z nieruchomości jednolokalowych oraz dwa razy w miesiącu w przypadku nieruchomości wielolokalowych. Odpady wielkogabarytowe i elektroniczne są zabierane z przed posesji (tzw. wystawka) dwa razy w ciągu roku (wiosną i jesienią).

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Bodzechów w 2016 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Bodzechów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Bodzechów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady przekazywane są do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Janik ul. Borowska 1, 27-415 Kunów – instalacja MBP. Gmina Bodzechów jest udziałowcem spółki prawa handlowego tejże instalacji. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Janik zgodnie z zakresem działania obejmuje:

Rodzaj instalacji:

- instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - MBP,
- instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów -kompostownia,
- instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - składowisko.

Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w roku 2016 na terenie Gminy Bodzechów wynosiła – 1138,480 Mg. Odpady te przekazano do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Janik ul. Borowska 1, 27-415 Kunów – instalacja MBP i zagospodarowano w sposób -R 12-(Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11.)

W wyniku procesu mechaniczno-biologicznej obróbki D8 odpadów komunalnych wytworzono ogółem:

- 19 12 12 w ilości 180,52 Mg - poddane unieszkodliwianiu D5
- 19 12 12 w ilości 104,09 Mg - poddane procesowi odzysku – wytworzenie paliwa RDF
- 19 05 99 w ilości 595,63 Mg – poddane unieszkodliwianiu D5

W 2016 r wykonawca usługi w zakresie odbioru odpadów stwierdził przypadki niezgodne z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bodzechów gromadzenie odpadów. Operator odbierający odpady z terenu Gminy Bodzechów przesłał protokoły wraz ze zdjęciami potwierdzającymi nieprawidłowe gromadzenie odpadów. W pojemniku na odpady segregowane znalazły się:

Odpady bio. - obierki, zgniłe owoce i warzywa, ziemia z kwiatków, skorupki z jaj, fusy, pióra, pety z papierosów, kamienie, trawa.

Odpady remontowe - resztki pianki montażowej, styropian dociepleniowy, okna, potłuczone szkło okienne, stare panele, gąbka z materaca.

Odpady komunalne - aerozole, zużyte pampersy, zużyte środki higieniczne np. wata, brudne kawałki materiałów, stare wycieraczki, popiół, rozerwane worki z odkurzacza z zawartością.

Mieszkańcy zostali poinformowani o prawidłowej segregacji odpadów i zobowiązani do rzetelnej selekcji odpadów.

5. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w 2016 r.

- Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2016 r. z terenu Gminy Bodzechów, sprzed budynków mieszkalnych

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1138,480	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	40,920	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,020	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,220	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	350,471	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	38,590	R13
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,012	R13
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,024	R1
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,870	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,170	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	0,390	R12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,680	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,240	R5
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,520	D5

- Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2015 r. z terenu Gminy Bodzechów, dostarczonych do **PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH**.

Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów ⁹⁾
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności- bardzo toksyczne i toksyczne	0,820	D10
16 01 03	Zużyte opony	4,460	R1
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,900	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,380	R5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	40,360	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,910	R13
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,500	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	0,300	R12

6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych , osiągnięte przez Gminę Bodzechów.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. powinien zostać osiągnięty w roku 2016 i wynosić 45 %. Gmina Bodzechów za rok 2016 wykazała **poziom 0%** - poziom został osiągnięty.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia – w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. powinien zostać osiągnięty w roku 2016 i wynosić 18 %. Gmina Bodzechów za rok 2016 wykazała **poziom 26,62%** - poziom osiągnięty.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. powinien zostać osiągnięty w roku 2016 i wynosić 42 %. Gmina Bodzechów za rok 2015 wykazała **poziom 100 %** - poziom osiągnięty.

7. Liczba mieszkańców Gminy Bodzechów w 2016 r

Na terenie Gminy Bodzechów liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 13 501 osób.

Systemem objęto 4 232 gospodarstw domowych na których zamieszkuje 11 887 osób.

W stosunku do 7 właścicieli nieruchomości zamieszkałych (którzy nie złożyli deklaracji) prowadzone jest postępowanie o ustalenie wysokości opłaty.

8. Koszty obsługi systemu poniesione w 2016 r.

W roku 2016 koszty związane z systemem wynosiły łącznie – 839 831,68 zł.

Koszty obejmują kwotę 779 733,24 zł wydatkowaną na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy oraz kwotę 62 153,95 zł. będącą całkowitym kosztem obsługi administracyjnej.

9. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 r.

Stawki opłaty za odpady w roku 2016 pozostały bez zmian w stosunku do roku 2013, kiedy to zostały przyjęte uchwałą nr XXXV/11/2013 Rady Gminy Bodzechów z dnia 12 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.

- Przypis na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Bodzechów w rocznym okresie rozliczeniowym na rok 2016 wyniósł 725 812,46 zł.
- Wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od mieszkańców wynoszą 740 844,42 zł.- należność główna.
- Zaległość z tytułu opłaty wynoszą – 97 888,50 zł.
- Nadpłaty z tytułu opłaty wynoszą - 3 851,93 zł.

W stosunku do właścicieli, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze kierowane do urzędu skarbowego. W roku 2016 wystawiono:

- upomnienia na kwotę 49 167,12 zł.
- tytuły wykonawcze na kwotę 30 128,34 zł.

10. Podsumowanie

Zadaniem dla Gminy Bodzechów na następne lata jest dalsze edukowanie mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych „u źródła”, czego efektem jest osiągnięcie przez Gminę w następnych latach wymaganych poziomów odzysku i recyklingu.

Referat Gospodarki Komunalnej z/s w Szewnie
Sporządziła: Ewelina Cholewa