

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



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Bodzechów za 2019 r.**

OSTROWIEC ŚW. KWIECIEŃ 2019 r.

1. Cel oraz podstawa prawna przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bodzechów za rok 2019 w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010), gdzie określony został zakres analizy tj.:

- możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych 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 w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 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 zmieszanych, bioodpadów stanowiące odpady komunalne odbierane z terenu gminy Bodzechów oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych.

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, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostępnych danych o czynnikach 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. ul. Antoniego Hedy ps. "Szary" 13A, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Obecna umowa została zawarta na okres od 01.07.2019 r. do 31.12.2020 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 2019 r. poz. 2010 ze zm.)

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości dotyczące utrzymania czystości i porządku, a także warunki wykonywania działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów ponadto 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. Utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. W celu realizacji tych zadań Gmina Bodzechów wyposażyła właścicieli nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych. Pojemności pojemników wynoszą -120 l na odpady zmieszane, oraz 240 l na odpady bio. Oprócz pojemników mieszkańcy zostają wyposażeni w worki o pojemności 120 l. oznaczone kolorem i opisem zgodnym z wytycznymi z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Na terenie gminy Bodzechów znajduje się Punkt Selektywnego Odbierania Odpadów Komunalnych. PSZOK przyjmuje od właścicieli nieruchomości odpady: niebezpieczne, budowlane, przeterminowane leki, odpady wielkogabarytowe, opony, odpady selektywne, baterie i akumulatory, zielone, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych oraz odpady niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł strzykawek.

Punkt znajduje się na terenie bazy Referatu Gospodarki Komunalnej w Szewnie na ulicy Dolnej 3, czynny w dni robocze od 8.00-16.00 oraz w soboty od 8.00-13.00.

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 2019 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 2019 na terenie Gminy Bodzechów wynosiła – 1050,48 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 189,2760 Mg - poddane unieszkodliwianiu D5 frakcja powyżej 80 mm
- 19 12 12 w ilości 57,27 Mg - poddane procesowi odzysku – wytworzenie paliwa RDF
- 19 05 99 w ilości 488,9280 Mg – poddane unieszkodliwianiu D5

Z odpadów wielkogabarytowych o kodzie 200307 poddano obróbce R12 w wyniku czego wytworzono:

- 19 12 12 – 16,69 Mg (frakcja >80 mm)
- 19 12 12 – 94,57 Mg proces odzysku wytworzenie paliwa RDF

W 2018 r wykonawca usługi w zakresie odbioru odpadów wprowadził w PSZOK kontrolę w zakresie dostarczanych odpadów. Kontrola obejmuje prawidłową segregację, rodzaj i ilość dostarczanych odpadów.

5. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w 2018 r.

- Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2018 r. z terenu Gminy Bodzechów, z budynków mieszkalnych

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]	Kod odpadów ⁶⁾
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	66,59	15 01 01

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,830	15 01 02
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	498,10	15 01 06
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,730	15 01 07
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	56,890	17 01 01
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	27,480	17 01 07
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,660	17 06 04
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4,000	20 01 08
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,390	20 01 23*
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,870	20 01 35*
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	2,870	20 01 36
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,560	20 01 39
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	13,940	20 02 03
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1 178,480	20 03 01
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	53,200	20 03 07

- 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 zabezpieczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,290	15 01 10*
16 01 03	Zużyte opony	2,460	16 01 03
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	12,560	17 01 01
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne	24,660	17 01 07

	niż wymienione w 17 01 06		
17 03 80	Odpadowa papa	1,100	17 03 80
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 12 i 17 09 03	1,620	17 09 04
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,020	20 01 32
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,380	20 01 35*
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3,520	20 02 01
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	43,520	20 03 07
20 01 10	odzież	0,100	20 1 10

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 2018 i wynosić 45 %. Gmina Bodzechów za rok 2017 wykazała **poziom** % - 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 2017 i wynosić 20 %. Gmina Bodzechów za rok 2017 wykazała **poziom**% - 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 2017 i wynosić 45 %. Gmina Bodzechów za rok 2017 wykazała **poziom**% - poziom osiągnięty.

7. Liczba mieszkańców Gminy Bodzechów w 2018 r

Na terenie Gminy Bodzechów liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. wynosiła osób.

Systemem objęto gospodarstw domowych .

8. Koszty obsługi systemu poniesione w 2018 r.

W roku 2019 koszty związane z systemem wynosiły łącznie – zł.

Koszty obejmują kwotę zł wydatkowaną na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy oraz kwotę zł. będącą całkowitym kosztem obsługi administracyjnej.

9. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 r.

Stawki opłaty za odpady w roku 2019 zostały przyjęte uchwałą nr XIII/70/2019 Rady Gminy Bodzechów z dnia 7 sierpnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty i wynosiły 11 zł. za osobę.

- Przypis na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Bodzechów w rocznym okresie rozliczeniowym na rok 2019 wyniósł - 1 088 676,28 zł.
- Wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od mieszkańców wynoszą 1 013 669,15 zł. - należność główna.
- Zaległość z tytułu opłaty wynoszą – 182 678,26 zł.
- Nadpłaty z tytułu opłaty wynoszą – 7 774,64 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 2019 wystawiono:

- upomnienia na kwotę 29 520,31 zł.
- tytuły wykonawcze na kwotę 10 206,70 zł.

10. Podsumowanie

Zadaniem dla Gminy Bodzechów na następne lata jest dalsze edukowanie oraz egzekwowanie od mieszkańców 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
zaktualizowała: Ewelina Cholewa*