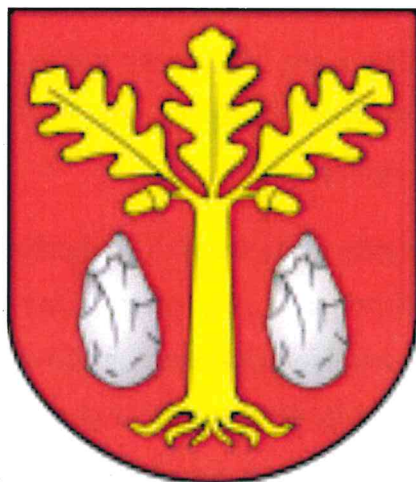


Wójt Gminy Bodzechów
ul. Mikołaja Reja 10
27-400 Ostrowiec Św.



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Bodzechów za 2023 r.**

1. Cel oraz podstawa prawna przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bodzechów za rok 2023 w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono zgodnie z art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r. poz. 1439 i 2361 oraz z 2019r. poz. 2020), 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 unieszkodliwieniem 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;
- ilości odpadów zmieszanych, bioodpadów stanowiących 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;
- uzyskany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy, przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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

Dokument sporządzony jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt 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.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996r., obowiązkiem gminy jest odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i ich zagospodarowanie. Od 01.07.2013r., powyższy obowiązek jest realizowany przez Remondis Ostrowiec Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Antoniego Hedy ps. „Szary” 13A, 27-400 Ostrowiec Św. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Odbiór odpadów w 2023r. jest objęty umową podpisaną z Wykonawcą dnia 03.11.2022 r. i obowiązuje w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2025 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 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r. poz. 1439 i 2361 oraz z 2019r. poz. 2020)

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 zapobieganiu powstawania 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, właściciele nieruchomości, znajdujących się na terenie Gminy Bodzechów zostali wyposażeni

w odpowiednie pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych. Pojemności pojemników wynoszą 120 l na odpady niesegregowane oraz 240 l na bioodpady. Oprócz pojemników, mieszkańcy zostają wyposażeni w worki o pojemności 120l, oznaczone kolorem i opisem zgodnym z wytycznymi z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Na terenie gminy Bodzechów znajduje się Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Poniższa tabela nr 1 zawiera rodzaje odpadów odbieranych w PSZOK.

Tabela nr 1

Lp.	Rodzaje odpadów odbieranych w PSZOK
1	meble oraz inne odpady wielkogabarytowe
2	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
3	materiały remontowo – budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne
4	zużyte opony
5	przeterminowane leki oraz chemikalia
6	zużyte baterie oraz akumulatory, świetlówki
7	odpady niebezpieczne, wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych
8	odpady niekwalifikujące się do odpadów powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek
9	tekstylia i odzież
10	odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, w tym gałęzie drzew i krzewów

PSZOK znajduje się na terenie bazy Referatu Gospodarki Komunalnej w Szewnie przy ulicy Dolnej 3 i jest czynny w dni robocze od 7:00 do 16:00 oraz w soboty od 7:00 do 13:00.

Tabela nr 2 przedstawia częstotliwość odbierania odpadów komunalnych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu gminy Bodzechów.

Rodzaj odpadów komunalnych	Sposób odbioru/Typ pojemników		Częstotliwość odbioru	
	Nieruchomości z budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi	Nieruchomości z budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi	Nieruchomości z budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi	Nieruchomości z budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi
Odpady zmieszane	Pojemniki/Worki, bezpośrednio spod nieruchomości mieszkańców		w okresie od 1 kwietnia do 31 października – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w okresie od 1 listopada do 31 marca – nie rzadziej niż raz na miesiąc	w okresie od 1 kwietnia do 31 października – nie rzadziej niż raz na tydzień w okresie od 1 listopada do 31 marca – nie rzadziej niż raz na miesiąc
Odpady selektywnie zbierane: papier, tektura, opakowania z papieru i tektury, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, metale, opakowania z metali, szkło, opakowania ze szkła	Pojemniki/Worki, bezpośrednio spod nieruchomości mieszkańców		1 raz w miesiącu	2 razy w miesiącu

Odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów	Pojemniki/Worki, bezpośrednio spod nieruchomości mieszkańców		w okresie od 1 kwietnia do 31 października – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w okresie od 1 listopada do 31 marca – nie rzadziej niż raz na miesiąc	w okresie od 1 kwietnia do 31 października – nie rzadziej niż raz na tydzień w okresie od 1 listopada do 31 marca – nie rzadziej niż raz na miesiąc
Meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Zbiórki objazdowe bezpośrednio z nieruchomości tak zwana wystawka	Zbiórki objazdowe bezpośrednio z nieruchomości tak zwana wystawka	2 razy w roku w okresie wiosna jesień	2 razy w roku w okresie wiosna jesień

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na terenie gminy Bodzechów w 2023r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku opadów komunalnych i z tego 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 oraz – Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie. Na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych znajdują się poniższe instalacje:

- 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 odpadów.

Dodatkowo, firma Remondis zajmująca się odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Bodzechów, posiada własną sortownię odpadów selektywnie zebranych.

Masa odpadów niesegregowanych o kodzie 200301 odebranych przez gminę Bodzechów w roku sprawozdawczym 2023 wyniosła: 1 485,7400 [Mg].

Masa odpadów niesegregowanych odebranych w gminie i przekazanych do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych – Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Janik ul. Borowska 1, 27-415 Kunów – instalacja MBP w roku 2023 wyniosła: 1 593,70 [Mg].

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 200301- 1 593,70 [Mg] poddano obróbce mechanicznej w procesie R12. W wyniku procesu mechaniczno-biologicznej obróbki (D8) odpadów komunalnych wytworzono ogółem:

- 191209 w ilości 97,20 [Mg] – proces odzysku R5;
- 191209 w ilości 84,04 [Mg] – proces unieszkodliwiania D5;
- 191212 w ilości 123,10 [Mg] – proces unieszkodliwiania D5 (frakcja wielkości powyżej 80 mm);
- 190599 w ilości 651,44 [Mg] – proces unieszkodliwiania D5;
- 191210 w ilości 318,08 [Mg] - frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego;
- 191212 w ilości 40,62 [Mg] - frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego.

Odpady wielkogabarytowe o kodzie 200307 w ilości 141,48 [Mg] poddano obróbce mechanicznej R12. W wyniku procesu wytworzono ogółem:

- 191212 w ilości 17,90 [Mg] – proces unieszkodliwiania D5 (frakcja wielkości powyżej 80 mm);
- 191210 w ilości 107,63 [Mg] – frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego;
- 191212 w ilości 11,20 [Mg] – frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego;
- 190599 w ilości 1,90 [Mg] proces unieszkodliwiania D5

Natomiast na terenie Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów znajdują się poniższe instalacje:

- instalacja mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – MBP
- instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownia.

Masa odpadów niesegregowanych o kodzie 200301 odebranych przez gminę Bodzechów w roku sprawozdawczym 2023 wyniosła: 0,20 [Mg].

Masa odpadów niesegregowanych odebranych w gminie i przekazanych do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych – Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Spacerowa 145, 26-600 Końskie – instalacja MBP w roku 2023 wyniosła: 0,20 [Mg].

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 200301 - 0,20 [Mg] poddano obróbce mechanicznej w procesie R12 w wyniku procesu mechaniczno-biologicznego odpadów komunalnych wytworzono ogółem:

- 190503 w ilości 0,0274 [Mg] – proces odzysku R5;
- 191212 w ilości 0,0775 [Mg] – proces PRE RDF R12, produkt do produkcji paliwa alternatywnego;
- 191212 w ilości 0,0219 [Mg] – proces unieszkodliwiania D5 (frakcja wielkości powyżej 80 mm);
- 190599 w ilości 0,0410 [Mg] – proces unieszkodliwiania D5;
- 191202 w ilości 0,0022 [Mg] – proces odzysku R4;

Wykonawca usługi dostarcza raz w miesiącu dwa raporty dotyczące odpadów zebranych z terenu gminy Bodzechów i sposób ich zagospodarowania, osobno dla PSZOK i aptek oraz dla nieruchomości zamieszkałych. Zgodność ilości odebranych odpadów wykazanych w raportach ze stanem faktycznym, jest raz w miesiącu kontrolowana przez pracowników Urzędu Gminy Bodzechów. Na podstawie prawidłowo wystawionych i zaakceptowanych raportów jest wystawiana faktura.

W zakresie odbioru odpadów, wprowadzono w PSZOK kontrolę w zakresie dostarczanych odpadów. Kontrola obejmuje prawidłową segregację, rodzaj i ilość dostarczanych odpadów.

5. Ilości odpadów komunalnych odebranych przez gminę Bodzechów w 2023r.
(Dane na podstawie miesięcznych raportów za rok 2023 dostarczonych przez firmę odbierającą odpady z terenu gminy Bodzechów).

- Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2023r. przez gminę Bodzechów z budynków mieszkalnych.

Kod odpadów	Rodzaj opadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	63,4000
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	342,5800
150107	Opakowania ze szkła	208,4300
200123	Urządzenia zawierające freony	2,9200
200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	3,2000
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	3,3000
200201	Odpady ulegające biodegradacji	774,1800
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 485,7400
200307	Odpady wielkogabarytowe	93,3600

- Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2023r. przez gminę Bodzechów, dostarczonych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	3,2500
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5490
150107	Opakowania ze szkła	1,1000
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	93,5200
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	90,7600
200123	Urządzenia zawierające freony	2,3870
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,0060
200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,8200
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	4,6200
200201	Odpady ulegające biodegradacji	28,5200
200307	Odpady wielkogabarytowe	45,4600
160103	Zużyte opony	38,8510
170380	Odpadowa papa	4,5600
200110	Odzież	3,7800
200121	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0550
200126	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 200125	0,0800
200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133	0,0590

150110	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,6750
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,1800

6. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych powinien wynosić za rok 2023, minimum 35 [%]. **Gmina Bodzechów za rok 2023 wykazała poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych 36,22 [%] – poziom został osiągnięty.**

7. Osiągnięty poziom składowania.

Gmina Bodzechów za rok 2023 wykazała poziom składowania 23,98 [%] - do 2025r. jest to poziom informacyjny.

8. Liczba mieszkańców Gminy Bodzechów w 2023r.

Na terenie gminy Bodzechów liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023r. wynosiła 12 917 osób. Liczba osób zadeklarowanych przez mieszkańców wynosiła 10 579 osób.

Gmina Bodzechów prowadzi ciągle działania mające na celu ustalenie liczby właścicieli nieruchomości zamieszkałych nie posiadających złożonej deklaracji opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W roku 2023 działania te zakończyły się wystawieniem 4 decyzji określających tą opłatę.

9. Koszty obsługi systemu poniesione w 2023r.

W roku 2023 koszty związane z systemem wynosiły łącznie - 3 220 519,00 zł.

Są to koszty wydatkowane na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy na kwotę 3 018 613,74 zł za miesiące styczeń-listopad 2023r. oraz na kwotę 201 905,26 zł za miesiąc grudzień 2023r., spłaconą w styczniu 2024r.

10. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023r.

Stawki opłaty za odpady w roku 2023 zostały przyjęte uchwałą LX/89/2022 Rady Gminy Bodzechów z dnia 10 listopada 2022r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki takiej opłaty i wynosiły 19,50 zł za osobę.

Właścicielom nieruchomości jednorodzinnych posiadającym na terenie nieruchomości kompostownik, w którym kompostowane są bioodpady przysługuje zwolnienie w wysokości 0,50 zł od osoby zamieszkałej nieruchomości.

- Przypis na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Bodzechów w rocznym okresie rozliczeniowym na rok 2023 wyniósł – 2 483 654,44 zł.
- Wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od mieszkańców wynoszą 2 438 442,68 zł należność główna.
- Zaległości z tytułu opłaty na dzień 31.12.2023r. wynoszą 257 465,19 zł.
- Nadpłaty z tytułu opłaty na dzień 31.12.2023r. wynoszą 13 018,40 zł.

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

W roku 2023 wystawionych zostało:

- 965 upomnień wzywających do zapłaty na łączną kwotę 126 773,85 zł
- 503 tytuły wykonawcze na łączną kwotę 79 775,89 zł

11. 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.

