

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



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bodzechów za 2022r.

1. Cel oraz podstawa prawna przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bodzechów za rok 2022 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 2022r. był objęty umową podpisaną dnia 30.11.2020r. i obowiązywał w okresie od 01.01.2021r. do 31.12.2022r. Dnia 03.11.2022r. została podpisana nowa umowa z Wykonawcą na okres od 01.01.2023r. do 31.12.2025r.

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 2022r. 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. Na terenie zakładu 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 2022 wyniosła: 1 426,1000 [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 2022 wyniosła: 1 522,94 [Mg].

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 200301- 1 522,94 [Mg] poddano obróbce mechanicznej w procesie R12. W wyniku procesu mechaniczno-biologicznej obróbki (D8) odpadów komunalnych wytworzono ogółem:

- 191209 w ilości 90,59 [Mg] – proces odzysku R5;
- 191209 w ilości 89,53 [Mg] – proces unieszkodliwiania D5;
- 191212 w ilości 135,87 [Mg] – proces unieszkodliwiania D5 (frakcja wielkości powyżej 80 mm);
- 190599 w ilości 661,72 [Mg] – frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego.

Odpady wielkogabarytowe o kodzie 200307 w ilości 115,44 [Mg] poddano obróbce mechanicznej R12. W wyniku procesu wytworzono ogółem:

- 191212 w ilości 12,03 [Mg] – proces unieszkodliwiania D5 (frakcja wielkości powyżej 80 mm);
- 191210 w ilości 97,87 [Mg] – frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego.

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 2022r.

(Dane na podstawie miesięcznych raportów za rok 2022 dostarczonych przez firmę odbierającą odpady z terenu gminy Bodzechów).

- Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2022r. przez gminę Bodzechów z budynków mieszkalnych.

Kod odpadów	Rodzaj opadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	62,4200
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	345,0600
150107	Opakowania ze szkła	234,1060
200123	Urządzenia zawierające freony	2,1000

200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	6,6200
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	2,6800
200201	Odpady ulegające biodegradacji	649,3600
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 426,1000
200307	Odpady wielkogabarytowe	77,5400

- **Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2022r. 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	3,2190
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1500
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,5200
150107	Opakowania ze szkła	1,2800
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	60,5850
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	55,8000
200123	Urządzenia zawierające freony	1,3910
200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,0413
200135	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	2,5720

200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	2,8630
200201	Odpady ulegające biodegradacji	31,4200
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,0800
200307	Odpady wielkogabarytowe	30,7400
160103	Zużyte opony	28,4970
170380	Odpadowa papa	4,7000
200110	Odzież	5,9230
200126	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 200125	0,4720
200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133	0,0625
150110	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,8190
200125	Oleje i tłuszcze jadalne	0,0050
200130	Detergenty inne niż wymienione w 200129	0,2750

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych powinien wynosić za rok 2022, minimum 25 [%]. **Gmina Bodzechów za rok 2022 wykazała poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych 35,93 [%] – poziom został osiągnięty.**

7. Osiągnięty poziom składowania.

Gmina Bodzechów za rok 2022 wykazała poziom składowania 27,61 [%] - do 2025r. jest to poziom informacyjny.

8. Liczba mieszkańców Gminy Bodzechów w 2022r.

Na terenie gminy Bodzechów liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2022r. wynosiła 13 056 osób. Liczba osób zadeklarowanych przez mieszkańców wynosiła 10 613 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 2022 działania te zakończyły się wystawieniem 4 decyzji określających tą opłatę.

9. Koszty obsługi systemu poniesione w 2022r.

W roku 2022 koszty związane z systemem wynosiły łącznie - 2 786 046,80 zł

Są to koszty wydatkowane na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy na kwotę 2 641 730,50 zł za miesiące styczeń-listopad 2022r. oraz na kwotę 144 316,30 zł za miesiąc grudzień 2022r., spłaconą w styczniu 2023r.

10. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022r.

Stawki opłaty za odpady w roku 2022 zostały przyjęte uchwałą XXXV/31/2021 Rady Gminy Bodzechów z dnia 14 maja 2021r. w sprawie zmiany uchwały nr XIII/70/2019 z dnia 7 sierpnia 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki takiej opłaty i wynosiły 16,50 zł za osobę.

- Przypis na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Bodzechów w rocznym okresie rozliczeniowym na rok 2022 wyniósł – 2 094 678,35 zł.
- Wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od mieszkańców wynoszą 2 099 094,89 zł – należność główna.
- Zaległości z tytułu opłaty na dzień 31.12.2022r. wynoszą 210 928,04 zł.
- Nadpłaty z tytułu opłaty na dzień 31.12.2022r. wynoszą 11 693,01 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 2022 zostały wystawione upomnienia na kwotę 2 975,60 zł oraz tytuły wykonawcze na kwotę 148 754,14 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.