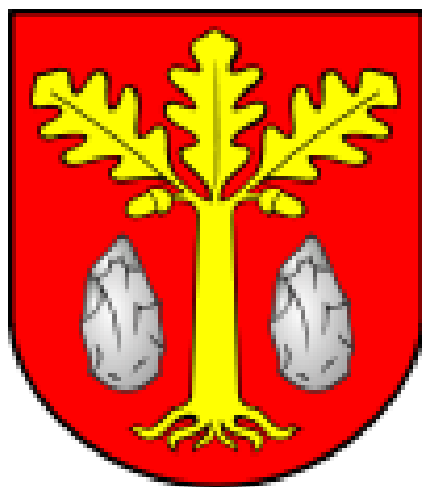


**Wójt Gminy Bodzechów**  
**ul. Mikołaja Reja 10**  
**27-400 Ostrowiec Świętokrzyski**



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy  
Bodzechów za 2020 r.**

OSTROWIEC ŚW. kwiecień 2021 r.

## 1. Cel oraz podstawa prawna przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bodzechów za rok 2020 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 2020 r. poz. 1439 i 2361 oraz z 2019 r. 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 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 01.01.2021 r. do 31.12.2022 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 2020 r. poz. 1439 i 2361 oraz z 2019 r. 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 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 przy ulicy Dolnej 3, czynny jest w dni robocze od 7.00-16.00 oraz w soboty od 7.00-13.00.

Odbiór odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów z terenu Gminy Bodzechów odbywa się nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie z nieruchomości jednolokalowych, oraz nie rzadziej niż raz w tygodniu w przypadku nieruchomości wielolokalowych w okresie od 1 kwietnia do 31 października. W okresie od 1 listopada do 31 marca odbiór odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów z terenu Gminy Bodzechów odbywa się nie rzadziej niż raz na miesiąc z nieruchomości jednolokalowych, oraz nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w przypadku nieruchomości wielolokalowych. Odpady zbierane w sposób selektywny na terenie Gminy Bodzechów odbierane są nie rzadziej niż raz na cztery tygodnie w zabudowie jednorodzinnej i nie rzadziej niż raz

na dwa tygodnie w zabudowie wielolokalowej. 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 2020 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 2020 na terenie Gminy Bodzechów wynosiła – 1237,4600 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 204,300 Mg - poddane unieszkodliwianiu D5 frakcja powyżej 80 mm
- 19 12 12 w ilości 47,27 Mg – frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego
- 19 05 99 w ilości 554,400 Mg – poddane unieszkodliwianiu D5

W 2020 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 2020 r.**

- Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2020 r. z terenu Gminy Bodzechów, z budynków mieszkalnych

| Kod odpadów <sup>6)</sup> | Rodzaj odpadów <sup>6)</sup>    | Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> [Mg] |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 15 01 01                  | Opakowania z papieru i tektury  | 72,4800                                                |
| 15 01 02                  | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,6200                                                 |

|           |                                                                                                                                       |           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 15 01 06  | Zmieszane odpady opakowaniowe                                                                                                         | 277,8680  |
| 15 01 07  | Opakowania ze szkła                                                                                                                   | 174,1600  |
| 17 01 01  | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów                                                                               | 50,9020   |
| 17 01 07  | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 31,1200   |
| 17 06 04  | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03                                                                        | 1,4800    |
| 20 01 08  | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji                                                                                               | 115,2400  |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony                                                                                                         | 3,5800    |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki           | 4,4900    |
| 20 01 36  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35                                    | 0,9600    |
| 20 01 32  | Leki inne niż wymienione w 20 01 31                                                                                                   | 0,0000    |
| 20 02 03  | Inne odpady nieulegające biodegradacji                                                                                                | 15,0600   |
| 20 03 01  | Niesegregowane odpady komunalne                                                                                                       | 1228,8200 |
| 20 03 07  | Odpady wielkogabarytowe                                                                                                               | 87,5800   |
| 16 01 19  | Tworzywa sztuczne                                                                                                                     | 1,3200    |
| 20 02 01  | Odpady ulegające biodegradacji                                                                                                        | 392,1000  |

- Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w 2019 r. z terenu Gminy Bodzechów, dostarczonych do **PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

| Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup> | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>                                                                                                                           | Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg] |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 15 01 10*                                       | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zabezpieczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne) | 0,0460                                                |
| 16 01 03                                        | Zużyte opony                                                                                                                                                                 | 37,4110                                               |
| 17 01 01                                        | Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i                                                                                                                             | 85,2520                                               |

|           |                                                                                                                                       |         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|           | remontów                                                                                                                              |         |
| 17 01 07  | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 95,4600 |
| 15 01 02  | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                                       | 0,4680  |
| 20 01 32  | Leki inne niż wymienione w 20 01 31                                                                                                   | 0,0300  |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki           | 4,7770  |
| 20 02 01  | Odpady ulegające biodegradacji                                                                                                        | 38,5500 |
| 20 03 07  | Odpady wielkogabarytowe                                                                                                               | 53,5200 |
| 20 01 10  | odzież                                                                                                                                | 4,9570  |
| 20 01 34  | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33                                                                                  | 0,0644  |
| 20 01 21  | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć                                                                                  | 0,0200  |
| 20 01 23  | Urządzenia zawierające freony                                                                                                         | 2,2610  |
| 15 01 01  | Opakowania z papieru i tektury                                                                                                        | 3,1650  |

#### 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 2020 do 16 lipca i wynosić nie więcej niż 35 %. Gmina Bodzechów za rok 2020 wykazała **poziom 21,98 %** - 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 2020 i wynosić nie mniej niż 50 %. Gmina Bodzechów za rok 2020 wykazała **poziom 99,00%** - 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 2019 i wynosić nie mniej niż 70 % . Gmina Bodzechów za rok 2020 wykazała - **poziom 81,24 %** - poziom osiągnięty.

## **7. Liczba mieszkańców Gminy Bodzechów w 2020 r**

Na terenie Gminy Bodzechów liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 13 195 osób.

Liczba osób zadeklarowanych przez mieszkańców wynosiła 10 790 osób.

Gmina Bodzechów prowadzi ciągłe działania mające na celu ustalenie liczby właścicieli nieruchomości zamieszkałych nie posiadających złożonej deklaracji opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W roku 2020 działania te zakończyły się wystawieniem 18 decyzji określających tą opłatę.

## **8. Koszty obsługi systemu poniesione w 2020 r.**

W roku 2020 koszty związane z systemem wynosiły łącznie – 1 537 377,97zł.

Koszty obejmują kwotę 1 464 480,00zł wydatkowaną na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy oraz kwotę 72 897,97 zł, będącą całkowitym kosztem obsługi administracyjnej.

## **9. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.**

Stawki opłaty za odpady w roku 2020 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 2020 wyniósł - 1 361 061,28 zł.
- Wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od mieszkańców wynoszą 1 348 667,10 zł. - należność główna.
- Zaległość z tytułu opłaty wynoszą – 196 320,79 zł.
- Nadpłaty z tytułu opłaty wynoszą – 9022,50 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 2020 wystawiono:

- upomnienia na kwotę 3566,40 zł.
- tytuły wykonawcze na kwotę 118 755,73 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: Michał Olszewski*