



Analiza Systemu Gospodarowania Odpadami
Komunalnymi na terenie
Gminy Chojnów za 2020 rok

Chojnów 2021 r.

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
4. Liczba mieszkańców;
5. Liczba 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;
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

Zgodnie z ustawą o odpadach jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwiania.

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach - odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 najlepsze dostępne techniki ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologię, o której mowa w art. 143 wymagania dotyczące technologii instalacji tej ustawy, do najbliższej położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

W 2020 roku niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne z terenu gminy Chojnów przekazane zostały do następujących instalacji:

Instalacje komunalne obsługujące Gminę Chojnów.

L.p.	Nazwa instalacji	Adres
1.	Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej spółka z o.o. RIOPIK – Regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych	Ul. Rzeszotarska 59-220 Legnica
2.	EkoPartner Recykling Sp. z o. o. Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) w Lubinie	ul. Zielona 3 59-300 Lubin

Gmina Chojnów w 2020 roku znajdowała się w obszarze działania regionu północnego obsługiwanego przez Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów

Komunalnych w Legnicy (RIPOK). Do instalacji przyjmowane są zmieszane odpady komunalne i odpady z selektywnej zbiórki „u źródła ich powstawania”, odpady biodegradowalne. Odpady poddawane są przetwarzaniu czyli sortowaniu, rozdrabnianiu, kompostowaniu, które stanowią procesy odzysku oraz unieszkodliwiania.

Spółka w ramach rozbudowy i modernizacji kompostowni odpadów wybudowała nowe obiekty, wyposażone w maszyny, technologie oraz niezbędne do funkcjonowania media:

- instalację stabilizacji tlenowej o wydajności 25 tys. Mg/rok, w postaci 6 zamkniętych, szczelnych reaktorów żelbetowych;
- instalację oczyszczania powietrza procesowego (płuczka + biofiltr);
- plac manewrowy i nawiązania do istniejącej drogi oraz drogi wewnątrzzakładowe;
- szczelny bezodpływowy zbiornik na odcieki z bioreaktorów i biofiltra;
- przyłącza sieci: energetycznej, wodociągowej, sanitarnej i deszczowej.

W rozbudowanej kompostowni zachodzi proces kompostowania tj. przetwarzania odpadów biodegradowalnych w wartościowe produkty jak kompost lub półprodukty oraz w przypadku kompostowania frakcji organicznej odpadów komunalnych wydzielonych mechanicznie w sortowni (FOOK) jako proces mineralizacji organiki odpadowej przed jej ostatecznym zdeponowaniem na składowisku.

Po okresie 3 - 6 tygodni materiał kończy się proces stabilizacji i materiał może być bezpiecznie składowany na kwaterze lub po uzyskaniu wymaganego parametru AT4 i przesianiu na sicie 0-20 mm można go stosować jako materiał rekultywacyjny powierzchni kwater.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2020 nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na

wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. To, na jakie działania mogą być przeznaczane opłaty pobierane od właścicieli nieruchomości za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wskazuje art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Stanowi on, że z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Dochodami z pobranych opłat gmina może także pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym (art. 6r ust. 2a). Opłaty mogą także zostać przeznaczone na finansowanie usuwania odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania (art. 6r ust. 2b). Środki, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina może wykorzystać także na wyposażenie nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

W 2020 roku z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzyskano dochód w wysokości 2 473 330,41 zł.

Wydatki jakie zostały poniesione na gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym utworzenie, obsługa PSZOK, podstawianie, wymiane pojemników dla wszystkich mieszkańców, odbiór i zagospodarowanie odpadów : 3 408 680,22 zł

Na koniec roku 2020 powstał niedobór w wysokości 935 349,81 zł

4. Liczba mieszkańców.

Opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi w gminie Chojnów według danych na dzień 31 grudnia 2020 roku objęto 7 787 osób. Dane o liczbie mieszkańców pochodzą ze złożonych deklaracji.

5. Liczba 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;

Zakres corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika, że wszystkie nieruchomości na terenie Gminy Chojnów są objęte systemem gospodarowania odpadami. Sporadyczne jednostki wychwytywane są przez system na bieżąco.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Przedstawione w niniejszej analizie dane o ilościach odebranych odpadów komunalnych pochodzą ze sprawozdań kwartalnych składanych przez firmę odbierającą odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, która została wyłoniona w ramach przetargu i ma z gminą Chojnów podpisaną umowę na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W analizie uwzględniono również sprawozdania innych firmy posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej, które na podstawie indywidualnych umów świadczą usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych.

Masę odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Chojnów w roku 2020 przedstawia poniższa tabela.

Ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Chojnów u źródła.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU (Mg)
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	477,780
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	68,260
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	25,840
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2375,800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	21,360
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (zielone)	25,840
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	64,060
15 01 07	Opakowania ze szkła	105,040

Ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Chojnów z PSZOK.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU (Mg)
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	58,960
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	33,360
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,080
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,580
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,060

7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu Gminy Chojnów w 2020 roku.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU (Mg)
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 375,800
200201	Odpady ulegające biodegradacji	25,840