



**Analiza Stanu Gospodarki Odpadami
w Gminie Miejskiej Chojnów
za rok 2020**

1. Zakres opracowania

Niniejsza „Analiza Stanu Gospodarki Odpadami w Gminie Miejskiej Chojnów za rok 2020” zawiera:

1. Podstawę prawną opracowania.
2. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Chojnów w 2020r.
3. Osiągnięte poziomy recyklingu poszczególnych frakcji odpadów w 2020r.
4. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta w 2020r.
5. Liczbę osób objętych systemem gospodarki odpadami w roku 2020.
6. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (Dz.U.2020.1439 t.j. z dnia 2020.08.24) gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina powinna również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych, wytwarzanych na terenie gminy, w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, przeznaczonych do składowania.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy w szczególności wzięto pod uwagę:

- Ustawę z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (Dz.U.2020.1439 t.j. z dnia 2020.08.24),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U.2016.2167 z dnia 2016.12.27),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U.2017.2412 z dnia 2017.12.22).

3. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Chojnów w 2020r.

Na terenie Gminy Miejskiej Chojnów w roku 2020 w ramach zawartych umów usługa polegająca na odbieraniu, transporcie i zagospodarowaniu (tj. odzysku lub unieszkodliwieniu) odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) oraz odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady oraz przeterminowane leki) od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych świadczona była przez Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej oraz przez konsorcjum firm:

Lider Konsorcjum – EconTrader Sp. z o.o., ul. Długosza 27, 42-580 Wojkowice,

Członek Konsorcjum – EkoPartner Recykling sp. z o.o., ul. Zielona 3, 59-300 Lubin,

Członek Konsorcjum – Remondis Legnica sp. z o.o., Legnicka 14, 59-216 Kunice.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowi Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych działający na terenie Gminy Miejskiej Chojnów, zlokalizowany przy ul. Kraszewskiego 1 w Chojnowie. W ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości mogą przekazywać do PSZOK zebrane w sposób selektywny następujące rodzaje odpadów komunalnych:

a) papier;

b) metale;

c) tworzywa sztuczne;

d) opakowania wielomateriałowe;

e) szkło;

f) bioodpady;

g) przeterminowane leki i chemikalia;

h) zużyte baterie i akumulatory;

i) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;

j) meble i inne odpady wielkogabarytowe w ilości 500kg/ gospodarstwo domowe/ rok kalendarzowy;

k) budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne w ilości 500kg/ gospodarstwo domowe/ rok kalendarzowy;

l) zużyte opony w ilości 4 szt./ gospodarstwo domowe/ rok kalendarzowy;

m)odzież i tekstylia;

n)odpady niebezpieczne;

o)odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

Punkt ten jest czynny: w środy w godzinach 12⁰⁰ - 17⁰⁰, w piątki w godzinach 12⁰⁰ - 17⁰⁰ oraz w soboty w godzinach 10⁰⁰ - 15⁰⁰. Informacje na temat funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdują się na głównej stronie internetowej urzędu Miejskiego w Chojnowie um.chojnow.eu. Dodatkowo mieszkańcy przez cały rok mogą samodzielnie dostarczać przeterminowane leki do wyznaczonych punktów:

- 1) Pharmaland Apteka Intermarche ul. Kilińskiego 42 w Chojnowie
- 2) Przychodnia Rejonowa ul. Legnicka 12 w Chojnowie.

Zgodnie z przedstawionymi sprawozdaniami, w roku 2020 na terenie Gminy Miejskiej Chojnów zostało łącznie 2.089,64 Mg odpadów.

Udział poszczególnych frakcji przedstawiono w tabeli poniżej:

Tabela nr 1. Ilość odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje odpadów zebranych na terenie Gminy Miejskiej Chojnów

L.p.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	j.m.	Ilość odpadów
1.	20 03 01	Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	Mg	970,1000
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Mg	136,8900
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Mg	302,9700
4.	15 01 04	Opakowania z metali	Mg	27,9900
5.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Mg	20,7200
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Mg	248,4600
7.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji kod	Mg	44,4600
8.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21	Mg	6,6000
9.	20 01 035*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 023 zawierające niebezpieczne składniki	Mg	7,4000
10.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Mg	6,5000
11.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Mg	72,7200

12.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Mg	13,9200
13.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Mg	15,1800
14.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	Mg	16,1800
15.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Mg	173,2400
16.	15 01 03	Zużyte opony	Mg	19,2000
17.	20 01 11	Tekstylia	Mg	7,0000
18.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Mg	0,1100

4. Osiągnięte poziomy recyklingu i odzysku poszczególnych frakcji odpadów

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Poziomy te przedstawione tabelarycznie kształtują się następująco:

Tabela nr 2. Poziomy recyklingu , przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, przewidziane do osiągnięcia w latach 2012-2020

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia przewidziany do osiągnięcia w roku 2020 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wynosi 50%.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych oraz szkła Gminy Miejskiej Chojnów w roku 2020 wyniósł **48%**.

Dane wyliczone zostały na podstawie wzoru dostępnego w rozporządzeniu.

Tabela nr 3. Poziomy recyklingu , przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, przewidziane do osiągnięcia w latach 2012-2020

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przewidziany do osiągnięcia w roku 2020 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych wynosi 70%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe Gminy Miejskiej Chojnów w roku 2020 wyniósł **76%**.

Dane wyliczone zostały na podstawie wzoru dostępnego w rozporządzeniu

Tabela nr 4. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach

Rok	2017r.	2018r.	2019r.	2020r. - do dnia 16 lipca
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania %	45	40	40	35

Źródło: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, przewidziany do osiągnięcia do dnia 16 lipca 2020 roku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi minimum 35%.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania Gminy Miejskiej Chojnów w roku 2020 wyniósł **31%**.

Dane wyliczone zostały na podstawie wzoru dostępnego w rozporządzeniu.

5. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Chojnów w 2020r.

Zgodnie z art. 6h ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (Dz.U.2020.1439 t.j. z dnia 2020.08.24) właściciele nieruchomości są obowiązani ponosić na rzecz gminy, na terenie której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W myśl przepisów ww. ustawy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowią dochód gminy, z którego gmina jest zobowiązana pokrywać koszty funkcjonowania całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

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

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może również m.in. pokrywać koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2020.797 t.j. z dnia 2020.05.04) oraz koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami. W zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi zapewnia również właścicielom nieruchomości odbiór odpadów komunalnych przez punkty selektywnego zbierania odpadów.

Zakres	Wydatki (zł)
Odbiór i zagospodarowanie odpadów zmieszanych komunalnych	3.792.406,72
Prowadzenie PSZOK	429.152,38
Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów przez CHZGKiM	358.200,00
Likwidacja dzikich wysypisk	32.374,01
Koszty łączne	4.612.133,11

Dochody uzyskane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020 wyniosły 2.999.936,63 zł. Koszty całego systemu poniesione za rok 2020 wyniosły 4.612.133,11 zł, z czego 2.999.936,63 zł to koszty pokryte z bieżących wpływów, natomiast 1.612.196,48 zł stanowią wydatki pokryte z wolnych środków.

Łączna kwota zaległości, według stanu na dzień 31 grudnia 2020r., wynosiła 435 486,93 zł, w tym:

- zaległości za 2016r. -	6.580,20 zł
- zaległości za 2017r. -	10.373,95 zł
- zaległości za 2018r. -	23.179,34 zł
- zaległości za 2019r. -	31.202,10 zł
- zaległości za 2020r. -	265 389,45 zł

W roku 2020 wystawiono 21 tytułów egzekucyjnych, które przekazano do Urzędu Skarbowego celem ściągnięcia zaległości. W 2020r. przez Urząd Skarbowy i Komorników zwindykowana została łączna kwota 7.176,52 zł.

6. Liczba osób objętych systemem gospodarki odpadami w roku 2020

Systemem gospodarki odpadami na terenie miasta objęte są zarówno nieruchomości zamieszkałe, jak i nieruchomości niezamieszkałe.

Liczba mieszkańców zgodnie z danymi pochodzącymi z Rejestru Gminy Miejskiej Chojnów na dzień 31.12.2020r. wynosiła 12.738 osób. Liczba mieszkańców gminy w roku 2020 na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na dzień 31.12.2020r. wynosiła 10.389 osób. Różnica w liczbie ludności pomiędzy liczbą osób zameldowanych a liczbą osób zgłoszonych w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi spowodowana jest m. in. naturalną migracją ludności.

Do osób, które nie złożyły deklaracji w roku 2020, wysłano 4 wezwania. Prowadzona była również weryfikacja złożonych deklaracji w związku z rozbieżnością osób zamieszkałych, a zameldowanych na stałe.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W roku 2020 w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zostało wyłonione konsorcjum firm:

Lider Konsorcjum – EconTrader Sp. z o.o., ul. Długosza 27, 42-580 Wojkowice,

Członek Konsorcjum – EkoPartner Recykling sp. z o.o., ul. Zielona 3, 59-300 Lubin,

Członek Konsorcjum – Remondis Legnica sp. z o.o., Legnicka 14, 59-216 Kunice.

Odpady zebrane z terenu Gminy Miejskiej Chojnów zostały przekazywane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych EkoPartner Recykling Sp. z o.o. 59-300 Lubin ul. Zielona 3.

Przedmiotem zamówienia była usługa polegająca na odbieraniu, transporcie i zagospodarowaniu, tj. odzysku lub unieszkodliwieniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych znajdujących się w Chojnowie. Przedmiotem zamówienia był również odbiór przeterminowanych leków oraz odbiór i zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pochodzących z koszy ulicznych.

Konsorcjum firm wyłonione w przetargu zobowiązane jest do dokonania odbioru odpadów komunalnych, transportu oraz ich zagospodarowanie przez przekazanie do instalacji komunalnej. Zatem potrzeby inwestycyjne w zakresie budowy i utrzymania instalacji do przetwarzania i składowania odpadów komunalnych w gminie obecnie nie występują.

W roku 2020 na terenie Gminy Miejskiej Chojnów utworzony został Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów, którego prowadzenie powierzono Chojnowskiemu Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chojnowie, ul. Drzymały 30, 59-225 Chojnów. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów prowadzony jest przy ul. Kraszewskiego 1 w Chojnowie. Na doposażenie PSZOK została przyznana dotacja celowa w wysokości 70.616,00 zł z budżetu Gminy Miejskiej Chojnów. W ramach przyznanej dotacji zakupione zostały kontenery (KP5, KP7, KP12) na odpady komunalne, w których przy pomocy pojazdu DAF (hakowiec z zamontowanym HDS) mogą być transportowane odpady komunalne do instalacji

komunalnej oraz mniejszych kontenerów na odpady komunalne dla mieszkańców miasta. Zakupiona została również elektroniczna waga samochodowa o nośności 15 Mg o wymiarze pomostu 7x2,5 m umożliwiającą kontrolowanie ilości odpadów komunalnych przyjmowanych do PSZOK oraz wywożonych do instalacji komunalnej. Z przyznanej dotacji sfinansowano również wyposażenie pomieszczeń socjalnych i biurowych a także wymiana pieca centralnego ogrzewania. Z budżetu Gminy Miejskiej Chojnów poniesione zostały również koszty instalacji systemu monitoringu wizyjnego obejmującego teren PSZOK w wysokości 5.931,80 zł.

W przypadku Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów występują potrzeby inwestycyjne związane wykonaniem nowego zadaszenia magazynu, w którym przechowywane jest sprzęt użytkowany przez pracowników PSZOK, magazynu odpadów komunalnych oraz nowego zadaszenia pomieszczeń. Na terenie PSZOK potrzebna jest również zmiana lokalizacji hydrantu, kolidującego z trasą wjazdu i wyjazdu pojazdów dostarczających lub wywożących odpady komunalne.