



ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE MIEJSKIEJ CHOJNÓW ZA ROK 2023

Chojnów, kwiecień 2024 r.

SPIIS TREŚCI:

1.	WSTĘP.....	3
1.1.	Podstawa prawna opracowania.....	3
1.2.	Model systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Chojnów	6
1.3.	Działania informacyjno- edukacyjne	11
2.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	14
2.1.	Regiony gospodarki odpadami	14
2.2.	Kryteria wyznaczania instalacji komunalnych	15
3.	Potrzeby inwestycyjne	17
4.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2023	18
4.1.	Opłaty ponoszone przez właścicieli nieruchomości	18
4.2.	Koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2023.....	20
4.2.1.	Koszty odbioru i transportu odpadów	20
4.2.2.	Koszty zagospodarowania odpadów	21
4.2.3.	Koszty organizacji i prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych (PSZOK).....	22
4.2.4.	Pozostałe koszty	23
4.2.5.	Koszty całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione w 2023 roku	23
5.	Liczba mieszkańców	24
6.	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	24
7.	Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miejskiej Chojnów	25
8.	Wskaźniki odzysku i recyklingu przewidziane do osiągnięcia w 2023 roku	26
8.1.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	26
9.	Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbierane z terenu Gminy Miejskiej Chojnów przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	27
10.	Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej Chojnów przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej Chojnów	27
11.	ZAKOŃCZENIE	27

1. WSTĘP

Stosownie do zapisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (zwanej dalej u.c.p.g.)* obowiązkiem gmin wynikającym z art. 3 ust. 2 pkt 10 jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, której celem jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejsza analiza pozwoli na zapoznanie się z funkcjonującym na terenie Gminy Miejskiej Chojnów systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności: jest źródłem informacji na temat możliwości przetwarzania odebranych od mieszkańców oraz podmiotów działających na terenie miasta Chojnów odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W opracowaniu zawarto także informacje dotyczące potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Analiza obejmuje między innymi dane w zakresie liczby mieszkańców oraz liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków ustawowych, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, w tym ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Opracowanie nakreśla zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami, który winien zapewnić prawidłową selektywną zbiórkę odpadów, doprowadzić do ograniczenia składowania odpadów i umożliwić jak najlepsze ich zagospodarowanie, zapobiegając nielegalnemu pozbywaniu się odpadów.

1.1. Podstawa prawna opracowania:

- 1) ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminie* (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 ze zm.)
- 2) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.)
- 3) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2024 r. poz.54)
- 4) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz.U.2021 poz. 1530),
- 5) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. *w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz.U.2017 poz. 2412)
- 6) rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. *w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. 2020 r. poz. 10),

- 7) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w *sprawie szczegółowych, wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości* (Dz. U. 2013 r. poz. 122),
- 8) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w *sprawie składowisk odpadów* (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 1902),
- 9) uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w *sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022* (t.j. M. P. z 2012 r. poz. 1030),
- 10) uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1451/17 z dnia 21 grudnia 2017 r. w *sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022* (Dz. Urz. Woj. Dol. poz. 5607 z dnia 29 grudnia 2017 r.),
- 11) akty prawa miejscowego:
 - a) uchwała nr XXXIV/176/17 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 30 marca 2017 r. w *sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi*, (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2017 r., poz. 1936),
 - b) uchwała nr XXVI/123/13 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 24 stycznia 2013 r. w *sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne*,
 - c) uchwała nr XXVI/123/20 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 6 maja 2020 r. w *sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Chojnow* (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2020 r., poz. 3224),
 - d) uchwała nr XLVII/232/21 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 24 listopada 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Chojnow (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2021 r. poz. 5530) – rozstrzygnięcie nadzorcze nr NK-N.4131.14.7.2022.RB Wojewody Dolnośląskiego z dnia 20 grudnia 2022 r.
 - e) uchwała nr LXV/302/22 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 27 października 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2022 r., poz. 5420),
 - f) uchwała nr XXVI/124/20 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 6 maja 2020 r. w *sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów* (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2020 r., poz. 3225),
 - g) uchwała nr XXXVIII/178/21 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 25 marca 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów

- komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2021 r., poz.1669),
- h) uchwała nr XL/192/21 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 26 maja 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów(Dz. Urz. Woj. Dol. z 2021 r., poz.2742),
- i) uchwała nr XLVII/233/21 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 24 listopada 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2021 r., poz.5531),– Rozstrzygnięcie nadzorcze nr NK-N.4131.14.5.2022.RB Wojewody Dolnośląskiego z dnia 20 grudnia 2022 r.
- j) uchwała nr XL/193/21 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 26 maja 2022 r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Miejską Chojnow w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz wysokości cen za te usługi (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2021 r., poz.2743),
- k) uchwała nr XXVI/126/20 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 6 maja 2020 r. *w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Miejskiej Chojnow* (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2020 r., poz.3227),
- l) uchwała nr XXXIV/165/20 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 29 grudnia 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Miejskiej Chojnow (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2020 r., poz.154),
- m) uchwała nr XXXVI/174/21 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 1 lutego 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Miejskiej Chojnow(Dz. Urz. Woj. Dol. z 2021 r., poz.574),
- n) uchwała nr LXX/323/22 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 20 grudnia 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Miejskiej Chojnow (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2022 r., poz.6658),
- o) porozumienie międzygminne z dnia 11 października 2021 r. w sprawie przejęcia przez Gminę Legnica od Gminy Miejskiej Chojnow zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Dol.

z 2021 r., Poz. 4915).

1.2. Model systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Chojnów.

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

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy o odpadach, przez *odpadach* komunalnych - rozumie się przez to *odpady* powstające w gospodarstwach domowych oraz *odpady* pochodzące od innych wytwórców *odpadów*, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do *odpadów* z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) *odpady* komunalne i *odpady* selektywnie zebrane:

- a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz *odpady* wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz
- b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli *odpady* te są podobne pod względem charakteru i składu do *odpadów* z gospodarstw domowych

- przy czym *odpady* komunalne nie obejmują *odpadów* z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz *odpadów* budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) *odpady* komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) *odpadami* komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu *odpadów*, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są:

- a) gospodarstwa domowe,
- b) obiekty infrastruktury, takie jak: handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, przemysł w części „socjalnej”, obiekty turystyczne, targowiska, ogródki działkowe i inne.

W roku 2023 w Gminie Miejskiej Chojnów właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania i przekazywania do odbioru odpadów komunalnych w sposób selektywny z podziałem na frakcje:

- odpady metali, tworzyw sztucznych (w tym opakowań wielomateriałowych) – w osobnym pojemniku lub worku,
- papier – w osobnym pojemniku lub worku,
- bioodpady - w osobnym pojemniku lub worku, chyba, że prowadzone jest ich kompostowanie

we własnym zakresie,

- szkło – w osobnym pojemniku lub worku,
- niesegregowane zmieszane odpady komunalne – w osobnym pojemniku.

Do gromadzenia powyżej określonych frakcji odpadów, zgodnie ze złożoną deklaracją winny być przeznaczone:

1. Pojemniki:

- a) koloru żółtego, oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – na odpady metali, tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- b) koloru niebieskiego, oznaczone napisem „Papier” - na odpady papieru, w tym tektury,
- c) koloru zielonego, oznaczone napisem „Szkło” – na odpady szkła,
- d) koloru brązowego, oznaczone napisem „Bio” – na bioodpady,
- e) koloru czarnego – na niesegregowane zmieszane odpady komunalne, oznaczone napisem „Zmieszane”.

2. Worki:

- a) koloru żółtego, oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – na odpady metali, tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- b) koloru niebieskiego, oznaczone napisem „Papier” - na odpady papieru, w tym tektury;
- c) koloru zielonego, oznaczone napisem „Szkło” – na odpady szkła;
- d) koloru brązowego, oznaczone napisem „Bio” – na bioodpady.

Ponadto na terenie Gminy Miejskiej Chojnów były odbierane przeterminowane lekki, które stanowią odpad niebezpieczny.

Tabela 1. Wykaz miejsc odbioru przeterminowanych leków.

Lp.	Nazwa punktu	Adres
1.	Pharmaland Apteka Intermarche	ul. Kilińskiego 42
2.	Przychodnia Rejonowa (obok rejestracji)	ul. Legnicka 12
3.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)	ul. Kraszewskiego 1

Zgodnie z art. 5 ust. 1 *u.c.p.g.* oraz modelem gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązującym w Gminie Miejskiej Chojnów w 2023 r. wyposażenie nieruchomości w odpowiednią ilość pojemników, tj. ilość adekwatną do ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz dostosowaną do częstotliwości odbioru odpadów komunalnych jest obowiązkiem właścicieli nieruchomości

Ponadto obowiązkiem właścicieli nieruchomości zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt 3 *u.c.p.g.* jest zbieranie

w sposób selektywny powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych, tj. zgodnie z wymaganiami określonymi w *Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Chojnów*.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami podmiot odbierający odpady komunalne na terenie Gminy Miejskiej Chojnów powinien posiadać wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Powyższy rejestr prowadzony jest przez Burmistrza Miasta Chojnowa. W rejestrze tym zamieszcza się dokładne dane przedsiębiorcy, który uzyskał wpis do rejestru i któremu został nadany numer rejestrowy. W 2023 roku do rejestru działalności regulowanej wpisanych było 7 przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Na terenie Gminy Miejskiej Chojnów w roku 2023 w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na odbiór i transport odpadów komunalnych ramach zawartych umów usługa polegająca na odbieraniu, transporcie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zostało wyłonione konsorcjum firm:

1. ECON TRADER sp. z o.o. z/s ul. Długosza 27, 42-580 Wojkowice - Lider
2. EKOPARTNER Recykling sp. z o.o. z/s ul. Zielona , 59-300 Lubin
3. REMONDIS Legnica sp. z o.o. z/s ul. Legnicka 14, 59-216 Kunice

Tabela 2. Rodzaj i kod odpadów odbieranych od właścicieli nieruchomości

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów
1	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
2	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
3	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
4	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
5	15 01 07	Szkło
6	15 01 01	Papier i tektura

Źródło: Opracowanie własne

W 2023 roku odpady komunalne odbierane były z minimalną częstotliwością przedstawioną poniżej:

Tabela 3. Minimalna częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Rodzaj zbieranych odpadów komunalnych	Minimalna częstotliwość odbierania		
	Nieruchomości zamieszkałe		Nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna	

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	W okresie od 01.04. do 31.10. nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie W okresie od 01.11. do 31.03. nie rzadziej niż 1 raz na w miesiącu	W okresie od 01.04. do 31.10. nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu W okresie od 01.11. do 31.03. nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie
Metale i tworzywa sztuczne	nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie
Bioodpady	nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie	W okresie od 01.04. do 31.10. nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu W okresie od 01.11. do 31.03. nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie	nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu
Szkło	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu
Papier	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu
Przeterminowane leki gromadzone w pojemnikach ustawionych w (3) punktach na terenie miasta Chojnów	1 raz na trzy miesiące		

Źródło: Opracowanie własne

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w art. 3 ust. 2, pkt 6 nałożyła na gminy obowiązek tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). W 2023 roku na terenie Gminy Miejskiej Chojnów funkcjonował jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zlokalizowane przy ul. Kraszewskiego 1.

Zadanie prowadzenia punktu powierzono Chojnowskiemu Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej z siedzibą przy ul. Drzymały 30 w Chojnowie.



Zasady funkcjonowania oraz zakres świadczonych usług w PSZOK zostały określone w uchwale Rady Miejskiej Chojnowa w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości mogą przekazywać do PSZOK zebrane w sposób selektywny następujące rodzaje odpadów komunalnych:

1. papier;
2. metale;
3. tworzywa sztuczne;
4. opakowania wielomateriałowe;
5. szkło;
6. bioodpady;
7. przeterminowane leki i chemikalia;
8. zużyte baterie i akumulatory;
9. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
10. meble i inne odpady wielkogabarytowe w ilości 500kg/ gospodarstwo domowe/ rok kalendarzowy;
11. budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne w ilości 500kg/ gospodarstwo domowe/ rok kalendarzowy;
12. zużyte opony w ilości 4szt./ gospodarstwo domowe/ rok kalendarzowy;
13. odzież i tekstylia;
14. odpady niebezpieczne;
15. 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.



Urząd Miejski w Chojnowie

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.

PSZOK jest rozpoznawalny i cieszy się dużą popularnością wśród mieszkań Chojnowa. Świadczy o tym procentowy wskaźnik ilości odpadów przekazywanych do Punktu, od dwóch lat wynoszący ponad 13% w relacji do wszystkich odpadów wytwarzanych na terenie miasta – minimalna średnia statystycznej efektywności wynosi 6%.

1.3. Działania informacyjno-edukacyjne

Urząd Miejski prowadzi corocznie różnorodne działania promujące redukcję i segregację odpadów, skierowane do dzieci, jak i informacyjne do dorosłych. Głównymi kanałami informacyjnymi są oficjalny portal Urzędu chojnow.eu z wyróżnionym na pierwszej stronie linkiem do informacji tematycznych „Gospodarka odpadami” oraz profil na [Facebook’u](https://www.facebook.com/chojnow.eu). Na stronie WWW Urzędu znaleźć można szczegółowe informacje dotyczące zasad segregacji odpadów (także w języku ukraińskim) oraz artykuły wyjaśniające mieszkańcom, dlaczego segregacja jest ważna i opłacalna. W bieżącej komunikacji Urzędu w ramach profilu na Facebook’u znaleźć można przypomnienia dotyczące zasad segregacji oraz aktualne komunikaty dotyczące np. wywozu odpadów gabarytowych. Urząd promował również wykorzystanie darmowej aplikacji harmonogramu odbioru odpadów KIEDYSMIECI.INFO

W ramach chojnowskich placówek edukacyjnych organizowane są konkursy i warsztaty związane z tematyką segregacji i redukcji ilości odpadów. Mieszkańcy miasta też regularnie angażują się w akcje sprzątania świata.

1. Działania edukacyjne stacjonarne.

a) spotkania z zarządcami nieruchomości wielorodzinnych w sprawie udziału Gminy Miejskiej Chojnow w projekcie "Gospodarka odpadami w gminach. Diagnoza i wsparcie" realizowanym przez zespół ekspertów z Instytutu Spraw Publicznych www.isp.org.pl

Program wsparcia obejmuje przeprowadzenie kompleksowej diagnozy systemu gospodarowania odpadami w Chojnowie oraz zaproponowanie działań mających na celu udoskonalenie systemu. Analizując wyzwania związane z gospodarowaniem odpadami nie sposób pominąć perspektywy mieszkańców. Choć nie mają oni najczęściej specjalistycznej wiedzy w kwestii gospodarowania odpadami, ich postawy bardzo istotnie przekładają się na funkcjonowanie całego systemu.

W raporcie opracowanym przez ekspertów Instytutu Spraw Publicznych przedstawiono wyniki badań
Urząd Miejski w Chojnowie

przeprowadzonych wśród mieszkańców Chojnowa – ankiety internetowej zrealizowanej w marcu 2023 r. oraz wywiadu grupowego realizowanego z chojnowianami w lutym 2023 r. Oprócz ankiety przeprowadzono w Chojnowie także badanie fokusowe – a więc pogłębione badanie jakościowe wykorzystujące technikę wywiadu grupowego. Udział w nim wzięła grupa 8 mieszkank i mieszkańców dobranych pod względem kryteriów płci, wieku i miejsca zamieszkania (zabudowa wielorodzinna i zabudowa jednorodzinna). Badanie przeprowadzono w lutym 2023 r. w Chojnowie podczas spotkania na żywo z udziałem badaczki Instytutu Spraw Publicznych, Aleksandry Kobylińskiej.

2. Działania edukacyjne na portalach społecznościowych.

a) Publikacje na portalu Chojnow.eu oraz Facebook.pl

- przypomnienie o obowiązku wyposażenia nieruchomości w pojemniki oraz worki przeznaczone do gromadzenia odpadów komunalnych do wymogów określonych przepisami. Zgodnie z przepisami Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. zbiórkę odpadów komunalnych po dniu 1 lipca 2022r. należy prowadzić wyłącznie w pojemnikach lub workach o określonej kolorystyce, z podziałem na poszczególne frakcje odpadów komunalnych,
- przypomnienie o dostępności darmowej aplikacji z harmonogramem odbioru odpadów dla mieszkańców Chojnowa - "Kiedy śmieci". Aplikacja informuje o terminach odbioru odpadów, godzinach i zasadach funkcjonowania PSZOKu i zasadach segregacji. Można ustawić też otrzymywanie powiadomień o tym kiedy i jakie odpady będą odbierane w najbliższym czasie.
- przypomnienie zasad segregacji odpadów ,
- informacja, że właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy zamierzają wystąpić z gminnego systemu odbierania odpadów, winni złożyć pisemne oświadczenie o wyłączeniu się z systemu odbierania odpadów komunalnych zorganizowanego przez Gminę Miejską Chojnów. Brak pisemnego oświadczenia złożonego w terminie do 31 lipca 2023 r. skutkować będzie pozostaniem w zorganizowanym przez Miasto systemie gospodarowania odpadami.
- Informacja, że Gmina Miejska Chojnów wzięła udział w projekcie „Gospodarka odpadami w gminach. Diagnoza i wsparcie”, finansowany przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię z Funduszy EOG w ramach Programu Aktywni Obywatele – Fundusz Regionalny. W ramach projektu został opracowany raport nt. gospodarki odpadami na terenie miasta oraz odbyło się spotkanie pn. „Wyzwania gospodarki odpadami w Chojnowie. Wsparcie w ramach Projektu obejmuje: - przeprowadzenie diagnozy systemu gospodarki odpadami Miasta Chojnowa, obejmującej w szczególności: analizę dokumentów, wywiady badawcze, obserwacje terenowe oraz wywiad grupowy z mieszkańcami, - spotkania robocze z przedstawicielami Urzędu Miejskiego oraz innymi

interesariuszami systemu gospodarki odpadami Miasta Chojnowa, - opracowanie przez ekspertów Projektu, przy udziale przedstawicieli Urzędu Miejskiego, Strategii udoskonalenia systemu gospodarki odpadami miasta, - podjęcie działań mających na celu realizację założeń Strategii.

W lutym 2023 r. zostały przeprowadzone przez ekspertów Instytutu Spraw Publicznych badania w zakresie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w Chojnowie, w tym: - analiza danych, - obserwacje terenowe, badania focusowe, ankietą, wywiad grupowy z zarządcami nieruchomości oraz przedstawicielami wykonawcy usługi odbioru odpadów z terenu miasta. Badanie sondażowe zostało zrealizowane techniką ankiety online w dniach 10-29.03.2023 r. Sondaż był promowany za pośrednictwem mediów społecznościowych, przede wszystkim przy wykorzystaniu portalu Facebooku. Ankietę wypełniły łącznie 83 osoby. W opracowaniu wzięto pod uwagę jedynie kwestionariusze wypełnione przez osoby, które zadeklarowały, że zamieszkują w Chojnowie (77 ankiet). Sondaż składał się łącznie z 15 pytań: 10 pytań odnosiło się do kwestii związanych z gospodarowaniem odpadami: postawami mieszkańców i oceną różnych aspektów funkcjonowania systemu, zaś 5 pytań dotyczyło danych metrykowych (wiek, wykształcenie, płeć, miejsce zamieszkania, typ zamieszkiwanego budynku). Ankietę otwierało pytanie dotyczące miejsca zamieszkania osób badanych, na podstawie którego przefiltrowano osoby, które nie są mieszkańcami miasta.

- przypomnienie o obowiązku uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie do 15-go dnia, po miesiącu, którego opłata dotyczy. Dla nieruchomości zamieszkałych (od 01.12.2022 r.): 31,00 zł. osoba/miesiąc.
- Przypomnienie zasad prawidłowej segregacji odpadów komunalnych oraz możliwości przekazania odpadów do PSZOK (w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi).

3. Aplikacja „Kiedy Śmieci” - dostępna dla mieszkańców

Dostępna jest ogólnopolska, darmowa aplikacja z harmonogramem odbioru śmieci. Poprzez aplikację właściciele nieruchomości informowani są o harmonogramie odbioru odpadów komunalnych. W aplikacji znajdziemy również przydatne informacje na temat funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Miejskiej Chojnow a także bardzo przydatną funkcję wyszukiwarki do jakiego pojemnika jaki odpad wrzucić.

Aplikacja informuje o terminach odbioru odpadów oraz zasadach segregacji. Zawiera także informacje dot. odpadów oraz PSZOK-u. Właściciel nieruchomości pobiera aplikację na swój telefon, wybiera miejscowość, wpisuje ulicę i może swobodnie korzystać z informacji. W ustawieniach można zaznaczyć przypomnienia, aby

móc otrzymywać powiadomienia z wyprzedzeniem o tym, kiedy i jakie odpady będą odbierane w najbliższym czasie.

KORZYŚCI Z KORZYSTANIA Z KIEDYSMIECI.INFO

- nowoczesna i bezpieczna technologia
- aplikacja jest anonimowa, nie zbiera żadnych danych. Jedyne co przekazujesz to miejscowość, dla której przesyłane są powiadomienia.
- darmowa aplikacja dla każdego mieszkańca, dla wszystkich miast i gmin w Polsce.
- nie ma potrzeby drukować harmonogramów, ani jako gmina ani jako jej mieszkaniec. Aktualny harmonogram będzie zawsze pod ręką w telefonie.
- nigdy nie zapomnisz wystawić odpowiedniego kosza
- otrzymasz powiadomienie o konieczności wystawienia odpowiedniego kosza. Sam zdecydujesz na ile wcześniej chcesz otrzymywać powiadomienia.



2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

2.1. Regiony gospodarki odpadami

Zgodnie z zapisami *ustawy o odpadach* z dnia 14 grudnia 2012 roku odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. W tekście tej ustawy dodaje się ponadto,

że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, targowiska, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni miejskiej.

Ustawą z dnia 19 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zrezygnowano z organizacji systemów gospodarowania odpadami komunalnymi w ramach regionów. Nowelizacja istotnie zmieniła system gospodarki odpadami komunalnymi. W poprzednim stanie prawnym gospodarowanie odpadami komunalnymi co do zasady powinno zamykać się w granicach regionów gospodarki odpadami komunalnymi, wyznaczonych w wojewódzkich planach gospodarki odpadami. Nowelizacja zlikwidowała tę regionalizację. Nadal jednak obowiązują pewne ograniczenia dotyczące gospodarowania głównie niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości; odpady takie są przekazywane wyłącznie do tzw. instalacji komunalnych, ujętych na listach prowadzonych przez Marszałków Województw.

Pod pojęciem instalacji komunalnej ustawodawca rozumie instalację do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, zapewniającą:

1. mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub
2. składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

2.2. Kryteria wyznaczania instalacji komunalnych.

Kryteria wyznaczania instalacji komunalnych zostały określone w *Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022*. W świetle zapisów przywołanego wyżej planu instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych musi umożliwić przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku.

Gminy przejęły odpowiedzialność za gospodarkę odpadami komunalnymi, dysponując pieniędzmi na pokrycie kosztów, które pochodzą od właścicieli nieruchomości. Mają także obowiązek wyboru podmiotu zajmującego się zbiórką, transportem i zagospodarowaniem odpadów.

W uchwale Sejmiku Województwa Dolnośląskiego nr XLIII/1451/17 z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 określono:

- 1) regiony gospodarki odpadami komunalnymi;
- 2) regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami
- 3) instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów w przypadku, gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

Zgodnie z przytoczoną uchwałą Gmina Miejska Chojnów znajduje się w północnym regionie gospodarki odpadami komunalnymi.

W celu zapewnienia prawidłowego wykonywania wybranych zadań publicznych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi Gmina Miejska Chojnów zawarła *Porozumienie międzygminne z dnia 11 października 2021 r. w sprawie przejęcia przez Gminę Legnica od Gminy Miejskiej Chojnów zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi* (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2021 r., Poz. 4915).

Strony Porozumienia wyraziły wolę utworzenia Ponadlokalnego Legnickiego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi, którego celem ma być zapewnianie stabilnego i efektywnego zagospodarowania odpadów komunalnych.

Gmina Miejska Chojnów powyższymi działaniami dąży do zracjonalizowania gospodarki odpadami komunalnymi jako jednego z podstawowych zadań samorządu lokalnego. Zakres obowiązków ciążących na wspólnocie samorządowej z tego tytułu jest znaczący, a ich odpowiednie realizowanie wymaga wykorzystywania zróżnicowanych i innowacyjnych form działania.

Przedmiotem *Porozumienia* jest przekazanie zadań Gminy Miejskiej Chojnów z zakresu gospodarki odpadami, które odnoszą się bezpośrednio do zagospodarowania odpadów.

- 1) zadanie określone w art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wyłącznie w zakresie utrzymania i eksploatacji własnej lub wspólnej z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
- 2) przyjmowanie i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej Chojnów i odebranych z terenu Gminy Miejskiej Chojnów.

Zadania związane z odbiorem i transportem odpadów komunalnych pozostają poza zakresem *Porozumienia*.

Przekazane zadania obejmują zagospodarowanie odpadów komunalnych:

- 1) zebranych selektywnie oraz niesegregowanych (zmieszanych) pochodzących z nieruchomości objętych zorganizowanym przez Gminę systemem odbioru odpadów komunalnych, w zamian za uiszczaną na rzecz Gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 2) pochodzących z Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - stacjonarnych i mobilnych (bez względu na ich nazwę w aktach prawa miejscowego obowiązujących na terenie Gminy);
- 3) zgromadzonych w przeznaczonych do tego celu pojemnikach ustawionych na chodnikach oraz pojemnikach gminnych ustawionych w innych miejscach publicznych (jak place czy parki), z których odpady odbierane są przez gminę bez względu na wybraną formę prawną.

W myśl § 5. 1. *Porozumienia* Gmina zobowiązuje się do udziału w kosztach realizacji zadań, o których mowa w § 1 ust. 1 *Porozumienia*, przez przekazanie Legnicy dotacji celowej.

Roczna wysokość dotacji celowej określana będzie w oparciu o koszty realizacji zadania, określone na podstawie:

- 1) iloczynu prognozowanej do przyjęcia od Gminy ilości odpadów w roku wykonywania zadania oraz obowiązującej stawki za zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych danego rodzaju oraz
- 2) prognozowanych kosztów obsługi administracyjnej Porozumienia w danym roku przypadających na Gminę w udziale.

Umowa z dnia 7 października 2022 r. stanowi wykonanie zawartego pomiędzy Stronami porozumienia międzygminnego z dnia 11 października 2021 r. w sprawie przejęcia przez Gminę Legnica od Gminy Miejskiej Chojnów zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (dalej jako: Porozumienie). Przedmiotem umowy jest szczegółowe określenie zasad i trybu rozliczenia udziału Gminy w kosztach realizacji zadania w roku 2023. Odebrane odpady zostały przetransportowane do instalacji znajdującej się w Legnicy przy ul. Rzeszotarskiej 1.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi są następujące:

- modernizacja PSZOK przy ul. Kraszewskiego 1 – remont dachów na budynkach garażowych oraz budynku socjalnym, utwardzenie nawierzchni pod kontenery, naprawa zapadniętych części nawierzchni (wjazdy), przeniesienie hydrantu (punktu poboru wody w inne miejsce), naprawa ogrodzenia PSZOK wraz z umieszczeniem tablic edukacyjnych,
- poszerzenie oferty edukacyjnej,
- instalacja pojemników przeznaczonych do gromadzenia zużytych baterii, żarówek, opakowaniach

po tonerach atramentowych, telefonów komórkowych, dyskietek, płyt CD/DVD.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W ROKU 2023 W PODZIALE NA WPŁYWY, WYDATKI I NADWYŻKI Z OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

4.1. Opłaty ponoszone przez właścicieli nieruchomości

Zgodnie z art. 6h ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach 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.

Obowiązek ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstaje:

- 1) w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec,
- 2) w przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości powstały odpady komunalne.

Gmina określając stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi musi wziąć pod uwagę, zgodnie z zapisami art. 6k ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

- liczbę mieszkańców zamieszkującą daną Gminę,
- ilość wytwarzanych na terenie Gminy odpadów komunalnych,
- koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Miesięczna opłata od 1 mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w Gminie Miejskiej Chojnów wyniosła:

Dla nieruchomości zamieszkałych

od dnia 01.12.2022 r. 31,00 osoba/miesiąc

W przypadku, gdy właściciel nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, ustala się podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 62,00 zł miesięcznie od jednej osoby.

Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi, którzy deklarują kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, podlegają zwolnieniu z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w wysokości 2,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca - aby uzyskać zwolnienie należy zaznaczyć właściwy kwadrat w części F3 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wpisać wyliczoną kwotę zwolnienia w części H deklaracji (kwota zwolnienia x ilość mieszkańców).

Dla nieruchomości niezamieszkałych

od dnia 01.12.2022 r.

Stawka opłaty za jednorazowy odbiór pojemnika lub worka z odpadami, powstającymi na nieruchomościach, na których nie zamieszkują mieszkańcy, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości:

- 1) worek o pojemności 60 l – 9,10 zł;
- 2) worek o pojemności 120 l – 18,19 zł;
- 3) pojemnik o pojemności 120 l – 18,19 zł;
- 4) pojemnik o pojemności 240 l – 36,38 zł;
- 5) pojemnik o pojemności 360 l – 54,57 zł;
- 6) pojemnik o pojemności 600 l – 90,95 zł;
- 7) pojemnik o pojemności 1100 l – 166,74 zł;
- 8) pojemnik o pojemności 7000 l – 1061,08 zł;

W przypadku gdy właściciel nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, ustala się stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości:

- 1) worek o pojemności 60 l – 18,20 zł;
- 2) worek o pojemności 120 l – 36,38 zł;
- 3) pojemnik o pojemności 120 l – 36,38 zł;
- 4) pojemnik o pojemności 240 l – 72,76 zł;
- 5) pojemnik o pojemności 360 l – 109,14 zł;
- 6) pojemnik o pojemności 600 l – 181,90 zł;
- 7) pojemnik o pojemności 1100 l – 333,48 zł;
- 8) pojemnik o pojemności 7000 l – 2122,16 zł;

4.2. Koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2023.

Od wejścia w życie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gminy zostały zobowiązane do ponoszenia kosztów związanych z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w zamian za opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uiszczaną przez właścicieli nieruchomości.

W myśl przepisów ustawy o *u.c.p.g* 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 ustawy na koszty wchodzące w opłatę za gospodarowanie odpadami składają się następujące pozycje:

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

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokrywać też koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Ponadto gmina może ponieść koszty związane z ewentualnymi karami za nieosiągnięcie wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Koszty te jednak nie mogą być pokrywane w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4.2.1. Koszty odbioru i transportu odpadów

Koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych to wydatki związane z zapewnieniem odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, z pojemników usytuowanych w miejscach gromadzenia odpadów oraz transportu ich do Instalacji komunalnej. Obejmują przede wszystkim wynagrodzenie osób obsługujących pojazdy odbierające odpady, koszty amortyzacji, a także koszty napraw i ubezpieczeń tych pojazdów oraz koszty paliwa. Uzależnione są od wybranego modelu zbiorki selektywnej oraz częstotliwości odbioru, pojemności pojemników, odległości do Instalacji komunalnej, etc. Koszty odbioru i transportu

Urząd Miejski w Chojnowie

odpadów ponoszone przez Gminę Miejską Chojnów zostały oszacowane na podstawie realizacji usługi w roku poprzednim.

Cena za odbiór i transport poszczególnych frakcji odpadów komunalnych za 1 Mg w 2023 r.:

Rodzaj odbieranego odpadu	Cena jednostkowa za 1 Mg brutto od 01.01.2023 r. do 30.11.2023 r.	Cena jednostkowa za 1 Mg brutto od 01.12.2023 r. do 31.12.2023 r.
ZMIESZANE	378,00	437,40
TWORZYWA SZTUCZNE	1 107,00	1 334,88
PAPIER	1 107,00	1 334,88
SZKŁO	1 107,00	1 334,88
BIO	594,00	577,80
LEKI	12 960,00	12 891,96

Koszty odbioru i transportu odpadów poniesione przez Gminę Miejską Chojnów w 2023 roku wyniosły **2.278.290,78 zł brutto**.

W tabeli przedstawione zostały koszty poniesione w roku 2023 z podziałem na poszczególne miesiące.

Tabela 7. Koszty odbioru i transportu odpadów w 2023 roku na podstawie wystawionych faktur

Miesiąc	Masa odebranych odpadów w Mg	Koszt odbioru i transportu w zł brutto
<i>Grudzień 2022*</i>	<i>337,8200</i>	<i>191.573,64**</i>
<i>Styczeń</i>	<i>329,9000</i>	<i>189.879,66</i>
<i>Luty</i>	<i>277,7200</i>	<i>155.100,42</i>
<i>Marzec</i>	<i>327,0850</i>	<i>180.261,72</i>
<i>Kwiecień</i>	<i>316,0600</i>	<i>180.688,32</i>
<i>Maj</i>	<i>372,2000</i>	<i>217.359,72</i>
<i>Czerwiec</i>	<i>322,2200</i>	<i>183.787,92</i>
<i>Lipiec</i>	<i>303,7200</i>	<i>177.989,40</i>
<i>Sierpień</i>	<i>363,1000</i>	<i>212.082,84</i>
<i>Wrzesień</i>	<i>334,3200</i>	<i>190.639,98</i>
<i>Październik</i>	<i>368,4580</i>	<i>206.660,16</i>
<i>Listopad</i>	<i>343,2920</i>	<i>192.267,00</i>
<i>Grudzień**</i>	<i>335,366</i>	<i>211.224,91**</i>

*Termin płatności styczeń 2023 r.

**Termin płatności styczeń 2024 r.

Źródło: Opracowanie własne

4.2.2. Koszty zagospodarowania odpadów

Koszty zagospodarowania odpadów to wydatki związane z ponoszeniem opłat za przekazywanie odpadów do instalacji zajmujących się ich przetwarzaniem (regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych). Opłaty te obejmują koszty instalacji mechanicznej (sortowni), instalacji BIO, składowiska odpadów oraz koszty

ogólne i marża zysku przedsiębiorcy. Cena za przyjęcie i zagospodarowanie określonej ilości odpadów została ustalona w cenniku Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Koszty zagospodarowania odpadów są bezpośrednio uzależnione od wielkości strumienia odpadów generowanych przez właścicieli nieruchomości.

Gminy przejęły odpowiedzialność za gospodarkę odpadami komunalnymi, dysponując pieniędzmi na pokrycie kosztów, które pochodzą od właścicieli nieruchomości. Mają także obowiązek wyboru podmiotu zajmującego się zbiórką, transportem i zagospodarowaniem odpadów.

Kwoty obowiązujące za zagospodarowanie odpadów w 2023 roku wynosiły:

1. Zagospodarowanie odpadów zmieszanych – 523,80 zł brutto
2. Zagospodarowanie tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych – 486,00 zł brutto
3. Zagospodarowanie papieru i tektury – 237,60 zł brutto
4. Zagospodarowanie szkła – 162,00 zł brutto
5. Zagospodarowanie bioodpadów – 313,20 zł brutto
6. Zagospodarowanie przeterminowanych leków – 5.940,00 zł brutto

Koszty poniesione w związku z zagospodarowaniem odebranych od właścicieli odpadów komunalnych za rok 2023 r. wyniosły **2.058.454,34 zł** (w tym 11.498,87 zł kosztów administracyjnych) i zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 9. Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Miejskiej Chojnów, poniesione w 2023 roku

Miesiąc	Koszt zagospodarowania odpadów w zł brutto
Styczeń	164.349,00 zł
Luty	139.132,10 zł
Marzec	167.346,93 zł
Kwiecień	164.093,73 zł
Maj	199.884,46 zł
Czerwiec	163.838,20 zł
Lipiec	156.159,25 zł
Sierpień	180.483,06 zł
Wrzesień	167.510,46 zł
Październik	200.020,64 zł
Listopad	171.347,38 zł
Grudzień	172.790,26 zł

Źródło: Opracowanie własne

4.2.3. Koszty organizacji i prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Koszty organizacji i prowadzenia Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych obejmują wszystkie wydatki poniesione w związku z utworzeniem i funkcjonowaniem punktu, do którego mieszkańcy dostarczają posegregowane odpady komunalne. Do kosztów organizacji zalicza się wszystkie nakłady

poniesione m. in. w związku z przygotowaniem i zagospodarowaniem miejsca przeznaczonego na PSZOK, zakupem materiałów i wyposażenia niezbędnych do prowadzenia punktu w zakresie zbiorki selektywnie zebranych frakcji odpadów od mieszkańców. Do kosztów funkcjonowania PSZOK natomiast zaliczyć można w szczególności:

Gmina Miejska Chojnów za 2023 rok na organizację i prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania wydatkowała kwoty wynikające z umowy zawartej z Chojnowskim Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chojnowie, który prowadził na Miejski Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów przy ul. Kraszewskiego 1.

Koszty prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych poniesione przez Gminę Miejską Chojnów w 2023 roku wyniosły **256.203,83 zł brutto**.

Tabela 10. Koszty prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych poniesione przez Gminę Miejską Chojnów w 2023 roku

Miesiąc	Koszt prowadzenia PSZOK w zł brutto
<i>Styczeń</i>	17.496,00 zł
<i>Luty</i>	21.703,98 zł
<i>Marzec</i>	27.666,35 zł
<i>Kwiecień</i>	29.149,91 zł
<i>Maj</i>	17.225,88 zł
<i>Czerwiec</i>	19.152,49 zł
<i>Lipiec</i>	21.898,50 zł
<i>Sierpień</i>	21.102,64 zł
<i>Wrzesień</i>	20.499,70 zł
<i>Październik</i>	20.274,88 zł
<i>Listopad</i>	18.274,92 zł
<i>Grudzień</i>	21.758,58 zł

Źródło: Opracowanie własne

4.2.4. Pozostałe koszty

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023 poniesiono także koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach w kwocie **3.106,47 zł**.

4.2.5. Koszty całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione w 2023 roku.

Dochody uzyskane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023 wyniosły 4.876.777,75 zł.

Ponadto uzyskano kwotę 7.180,80 zł z kosztów upomnienia oraz 52.062,23 zł z odsetek.

Koszty całego systemu poniesione za rok 2023 wyniosły 4.590.681,48 zł zostały pokryte z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023.

Urząd Miejski w Chojnowie

Tabela 12. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione w roku 2023

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Kwota kosztów systemu	Udział procentowy
1	Koszty odbioru i transportu odpadów	2.278.290,78 zł	49,63 %
2	Koszty zagospodarowania odpadów	2.056.186,87 zł	44,79 %
3	Koszty PSZOK	256.203,83 zł	5,58 %
RAZEM		4.590.681,48 zł	100,00%

Źródło: Opracowanie własne

Z analizy tabeli wynika, że największy udział w kosztach systemu przypada na koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych (49,63 %), koszty zagospodarowania odpadów kształtują się na poziomie 44,79 % oraz koszty PSZOK wraz z kosztami likwidacji dzikich wysypisk – 5,58 %.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Źródłem wytwarzania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej, takie jak: sklepy, szkoły, urzędy, hotele, restauracje, biura itp.

Liczba mieszkańców zgodnie z danymi pochodzącymi z Rejestru Gminy Miejskiej Chojnów na dzień 31.12.2023 r. wynosiła 12.177 osób.

6. 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

Liczba mieszkańców gminy w roku 2023 na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na dzień 31.12.2023 r. wynosiła 10.084 osób. Liczba osób, która zadeklarowała kompostowanie w 2023 r. 656 osób.

Do osób, które nie złożyły deklaracji w roku 2023, wysłano 47 wezwań. Prowadzona była również weryfikacja złożonych deklaracji w związku z rozbieżnością osób zamieszkających, a zameldowanych na stałe.

7. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ CHOJNÓW

Odpady komunalne powstające na terenie gminy Miejska Chojnów pochodzą głównie z gospodarstw domowych, ale także z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, które w całości tworzą system gospodarowania odpadami komunalnymi. Nieruchomości niezamieszkałe objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi stanowią m. in. obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły, obiekty sportowe), a także infrastruktury (obiekty handlowe, targowiska, działalności usługowe).

Odpady komunalne zmieszane i selektywne z terenu gminy Miejska Chojnów w zabudowie jednorodzinnej odbierane są bezpośrednio od właścicieli nieruchomości. W przypadku zabudowy wielorodzinnej (budynki spółdzielni mieszkaniowych, wspólnot mieszkaniowych, Zarządu Gospodarki Mieszkaniowej), odbiór odpadów odbywa się z wydzielonych miejsc, przeznaczonych do zbierania i gromadzenia odpadów komunalnych tzw. zasieków śmietnikowych, wskazanych przez właścicieli poszczególnych nieruchomości.

Zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy i najważniejszy element całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przedstawione w niniejszej analizie dane o ilościach odebranych odpadów komunalnych pochodzą ze sprawozdań i miesięcznych protokołów od firmy odbierającej odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Miejskiej Chojnów, która została wyłoniona w ramach przetargu nieograniczonego i miała z gminą Miejska Chojnów podpisaną umowę na odbiór odpadów komunalnych.

Masę odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Miejskiej Chojnów przedstawia tabela 13.

Tabela 13. Masa odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Miejskiej Chojnów w roku 2023

KOD	NAZWA ODPADU	sty.23	lut.23	mar.23	kwi.23	maj.23	cze.23	lip.23	sie.23	wrz.23	paź.23	lis.23	gru.23	SUMA
20 03 01	ZMIESZANE	215,16	187,94	212,48	194,24	220,84	191,32	179,74	213,22	192,92	237,56	215,26	224,42	2485,1
20 01 32	LEKI	0	0,02	0,025	0	0	0	0,02	0,02	0	0,038	0,012	0,046	0,181
20 02 01	BIO	36	30,34	53,06	53,78	65,64	65,18	53,48	67,58	75,66	55,54	60,38	46,98	663,62
15 01 06	OPAKOWANIA	40,24	29,5	36,94	53,74	53,04	33,6	39,12	33,76	31,6	44,42	33,94	31,1	461
15 01 07	SZKŁO	15,06	17,58	10,12	0	18,54	17,74	16,68	30,66	16,64	16,08	15,54	15,06	189,7
15 01 01	PAPIER I TEKSTURA	23,44	12,34	14,46	14,3	14,14	14,38	14,68	17,86	17,5	14,82	18,16	17,76	193,84
		329,900	277,720	327,085	316,060	372,200	322,220	303,720	363,100	334,32	368,458	343,292	335,366	3993,441

Źródło: Opracowanie własne

8. WSKAŹNIKI ODZYSKU I RECYKLINGU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2023 ROKU

8.1. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, za rok 2023 i kolejne lata poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obliczamy wg następującego wzoru:

$$P = Mr \div Mw$$

P - poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Mr - łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi

Mw - łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych

Mw został obliczony za rok 2023, biorąc pod uwagę odpady, które w 2023 roku zostały odebrane i zebrane z terenu Gminy Miejskiej Chojnów. Dane na podstawie których został wyliczony poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu pozyskane zostały ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne, zbierających odpady komunalne oraz z PSZOK.

Zgodnie z art. 3b. ust. 1. Ustawy o ucpg Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

1) 35% wagowo - za rok 2023;

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Ponadto przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględniono innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

W Gminie Miejskiej Chojnów w roku 2023 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł **34,41 %**.

9. ILOŚCI NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ODBIERANYCH Z TERENU GMINY MIEJSKIEJ CHOJNÓW ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

Jak wynika ze wspomnianych wcześniej danych zawartych w sprawozdaniu rocznym przekazywanym za pośrednictwem bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce opakowaniami (BDO) przez podmiot prowadzący działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych, z terenu Gminy Miejskiej Chojnów w 2023 r. odebrano łącznie **2485,10 Mg** odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 i przekazano Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Legnicy przy ul. Rzeszotarskiej.

Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu Gminy Miejskiej Chojnów oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w roku 2023 wynosiła 852,141 Mg.

10. 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 GMIN

W roku 2023 nie przekazano do termicznego przekształcania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej Chojnów.

11. ZAKOŃCZENIE

W roku 2023 w gminie Miejskiej Chojnów obowiązywał system gospodarowania odpadami komunalnymi, dzięki któremu możliwe było wykonanie obowiązków gmin wynikających z zapisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

W systemie gospodarowania odpadami komunalnymi gmina pełni funkcję centralną – koordynującą. Obowiązkiem właścicieli nieruchomości natomiast jest przestrzeganie uchwały nr XXVI/123/20 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 6 maja 2020 r. w sprawie *ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Chojnów* (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2020 r., poz. 3224), a także stosowanie się do zapisów uchwały nr LXV/302/22 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 27 października 2022 r.

w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemnik lub worek o określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2022 r., poz. 5420), co wiąże się z ponoszeniem na rzecz Gminy Miejskiej Chojnów opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, natomiast gmina w ramach zebranego z tytułu ww. opłaty budżetu, zobligowana jest do zorganizowania, wdrożenia i realizowania odpowiedniej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Chojnów.

W ramach realizacji nałożonych zadań Gmina Miejska Chojnów:

- 1) objęła właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi,
- 2) nadzorowała gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotowi odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- 3) zobowiązuje mieszkańców do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, obejmującej co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła, opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- 4) prowadzi i utrzymuje punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 5) prowadziła działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 6) dokonała corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi,
- 7) udostępniała i na bieżąco aktualizuje na stronie internetowej urzędu gminy informacje o:
 - a) podmiocie odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Miejskiej Chojnów,
 - b) miejscu zagospodarowania przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Miejskiej Chojnów zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
 - c) osiągniętych przez gminę w danym roku kalendarzowym wymaganych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania,
 - d) punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia określonych poziomów recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Na terenie Gminy Miejskiej Chojnów osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2023 roku wyniósł 34,41 %.

Cele jakie gmina musi osiągnąć nadzorując system gospodarowania odpadami komunalnymi, a także wykonując obowiązek spełnienia określonych poziomów recyklingu oraz składowania, podejmowano różne działania informacyjne i edukacyjne mające, które miały na celu pogłębienie świadomości właścicieli nieruchomości jak ważna jest segregacja odpadów. Nieustannie przybliżano mieszkańcom informacje na temat zasad prowadzenia prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów. Gmina Miejska wzięła udział w projekcie „Gospodarka odpadami w gminach. Diagnoza i wsparcie”, finansowany przez Islandię, Liechtenstein. W ramach projektu został opracowany raport nt. gospodarki odpadami na terenie miasta oraz odbyło się spotkanie pn. „Wyzwania gospodarki odpadami w Chojnowie”.