



**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE MIEJSKIEJ CHOJNÓW
ZA ROK 2021**

Chojnów, kwiecień 2022 r.

SPIS TREŚCI:

1.	WSTĘP.....	3
1.1.	Podstawa prawna opracowania.....	3
1.2.	Model systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Chojnów	5
1.3.	Działania informacyjno- edukacyjne	10
2.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	12
2.1.	Regiony gospodarki odpadami	12
2.2.	Kryteria wyznaczania instalacji komunalnych	14
3.	Potrzeby inwestycyjne	15
4.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2021.....	16
4.1.	Opłaty ponoszone przez właścicieli nieruchomości	16
4.2.	Koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2021.....	18
4.2.1.	Koszty odbioru i transportu odpadów	18
4.2.2.	Koszty zagospodarowania odpadów	19
4.2.3.	Koszty organizacji i prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych (PSZOK).....	21
4.2.4.	Pozostałe koszty	22
4.2.5.	Koszty całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione w 2021 roku	22
5.	Liczba mieszkańców	23
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	23
7.	Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miejskiej Chojnów	24
8.	Wskaźniki odzysku i recyklingu przewidziane do osiągnięcia w 2021 roku	25
8.1.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	25
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.....	26
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* (Dz. U. z 2021 r. poz. 888, 1648, 2151.)
- 2) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2022 r. poz. 699)
- 3) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, 127, 2269),
- 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.2017.2412 z dnia 2017.12.22)
- 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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 r. poz. 2412),

9) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013 r. poz. 523),

10) uchwała nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M. P. z 2016 r. poz. 784),

11) uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1450/17 z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022,

12) 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.),

13) akty prawa miejscowego:

- a) 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 Chojnów (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2020 r., poz. 3224),
- b) 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),
- c) uchwała nr XXVI/125/20 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 6 maja 2020r. 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 2020 r., poz.3226),
- d) 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 Chojnów (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2020 r., poz.3227),
- e) uchwała nr XXVI/124/20 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 6 maja 2020r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- f) 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).

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 *odpady komunalne* rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła 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 2021 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 2021 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 2020 roku do rejestru działalności regulowanej wpisanych było 9 przedsiębiorców odbierających odpady komunalne

od właścicieli nieruchomości.

Na terenie Gminy Miejskiej Chojnów w roku 2021 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 – z trzech punktów zbiórki
5	15 01 07	Szkło
6	15 01 01	Papier i tektura

Źródło: Opracowanie własne

W 2021 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
Biodopady	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 2021 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 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.



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.

1.3. Działania informacyjno-edukacyjne

1. Działania edukacyjne stacjonarne.

20 września w przedszkolu Miejskim nr 3 odbyły się zajęcia w ramach projektu Blżej natury – promującego działania ekologiczne. W spotkaniu wzięli udział między innymi przedstawiciele firmy EkoPartner oraz

inspektor d.s. infrastruktury miejskiej z Urzędu Miejskiego w Chojnowie. Maluchy zostały zapoznane z zasadami właściwego sortowania śmieci. Dzieci miały możliwość przyjrzenia się z bliska pracy Panów obsługujących „śmieciarkę”. Na zakończenie spotkania grupa Grzybki zaprezentowała krótkie przedstawienie o tematyce ekologicznej. <https://www.facebook.com/134350403305833/posts/6135211903219623/> W sali odbyła się projekcja filmu edukacyjnego, który utrwalił zdobyte informacje na temat segregacji odpadów. Projekt dofinansowano ze środków programu "Działaj Lokalnie" Polska - Amerykańskiej Fundacji Wolności realizowanej przez Akademię Rozwoju Filantropii w Polsce oraz Ośrodka Działaj Lokalnie Fundacja Wrzosowa Kraina w ramach ścieżki tematycznej "Działaj Lokalnie i ekologicznie" w partnerstwie z fundacją WWF Polska.

2. Działania edukacyjne na portalach społecznościowych.

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

- Przypomnienie zasad prawidłowej segregacji odpadów komunalnych oraz możliwości przekazania odpadów do PSZOK (w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi).
- Wiosenne porządki – przypomnienie informacji, iż odpadów, powstałych podczas wykonywania prac remontowych oraz porządkowych nie należy wyrzucać do pojemników na odpady komunalne, ani porzucać obok nich. Należy przekazać je do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów (PSZOK) przy ul. Kraszewskiego 1 w Chojnowie.
- Informacja, że począwszy od miesiąca kwietnia 2021r. na terenie Gminy Miejskiej Chojnow w przypadku stwierdzenia nieprawidłowej segregacji odpadów pojemniki, w których znajdują się nieprawidłowo posegregowane odpady będą oznaczone specjalną naklejką, informującą o konieczności prawidłowego posegregowania umieszczonych w nich odpadów. Firma świadcząca usługi wywozu nie dokona odbioru odpadów z pojemnika, w którym zostały one nieprawidłowo posegregowane. Będą one mogły zostać odebrane po uprzednim prawidłowym posegregowaniu w następnym terminie odbioru odpadów, zgodnym z harmonogramem.
- Przypomnienie o prawidłowej segregacji pt. „SEGREGUJMY ODPADY - myśl globalnie - działaj lokalnie! Segregowanie to nie wyrzucanie! Papier, szkło, tworzywa sztuczne to nie śmieci - to wartościowe surowce!
- Przypomnienie o nowych godzinach otwarcia PSZOK przy ulicy Kraszewskiego 1: Środa 12:00 – 17:00 Piątek 12:00 – 17:00 Sobota 10:00 – 15:00. Informacja, że regulamin PSZOK doprecyzowuje rodzaje i ilość odpadów, które mieszkańcy mogą przynieść i zostawić bezpłatnie bezpośrednio w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

- Przypomnienie, że zgodnie z art. 30 ust. 1 ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach, zakazuje się przetwarzania odpadów (w tym w sposób termiczny) poza instalacjami i urządzeniami. Osoba, która spala odpady zielone, liście, gałęzie w ogródku lub na działce, może zostać ukarana mandatem w wysokości do 500 zł. Odpady powstałe po pracach porządkowych w ogrodzie podlegają segregacji i mogą zostać nieodpłatnie przekazane do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Kraszewskiego 1.
- Informacja o rozpoczęciu kontroli nieruchomości, których właściciele zadeklarowali kompostowanie odpadów biodegradowalnych. Przypomnienie zasad prawidłowego i skutecznego kompostowania
- W okresie zbliżających się świąt, związanym m.in. ze wzmożonym robieniem zakupów oraz przedświątecznych porządków opublikowano przypomnienie o obowiązku prowadzenia segregacji wytwarzanych odpadów oraz obowiązku utrzymania miejsc gromadzenia odpadów komunalnych w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym.

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 Chojnów 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 mieszkańiec. 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.

**KORZYŚCI Z KORZYSTANIA
Z KIEDYSMIECI.INFO**



- ✓ Nowoczesna i bezpieczna technologia**
Aplikacja jest anonimowa, nie zbieramy żadnych danych. Jedynie co przekazujesz to miejscowość, dla której chcesz otrzymywać powiadomienia.
- ✓ Darmowa aplikacja**
dla każdego mieszkańca, dla wszystkich miast i gmin w Polsce.
- ✓ Brak konieczności drukowania harmonogramów**
Nie trzeba już drukować harmonogramów, ani jako gmina ani jako jej mieszkańiec. 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, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, 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 zmienia 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 wydzielenie 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.

Poważne zmiany dotknęły także termiczne przekształcanie odpadów komunalnych i instalacje służące do tego celu. W myśl nowelizacji, udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych na terenie kraju w stosunku do masy wytworzonych odpadów komunalnych na terenie kraju nie może przekraczać 30%. Odpady komunalne i pochodzące z przetwarzania odpadów komunalnych będą mogły być termicznie przekształcane wyłącznie w instalacjach ujętych na liście prowadzonej przez Ministra Środowiska.

Zgodnie z przepisem przejściowym, dotychczasowe RIPOK-i w postaci instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) i składowiska odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, stały się „instalacjami komunalnymi”, w rozumieniu art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach. Z grona instalacji komunalnych całkowicie wykluczono, posiadające jeszcze przed zmianą status RIPOK-u, instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów.

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 wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku.

G

miny 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.

Gmina Miejska Chojnów w postępowaniu o udzielenie zamówienia z wolnej ręki zawarła umowę z Legnickim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Legnicy na zagospodarowanie odpadów komunalnych. Odebrane odpady są transportowane do instalacji znajdującej się w Legnicy przy ul. Rzeszotarskiej 1.

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 między innymi powyższymi działaniami dąży do zrjonalizowania 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 tych zadań Gminy 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 i odebranych z terenu Gminy.

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 opłatą 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.

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 na kontenery, naprawa zapadniętych części nawierzchni (wjazdy), przeniesienie hydrantu (punktu poboru wody w inne miejsce), naprawa ogrodzenia PSZOK,
- 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 2020 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

- 28,00 zł. osoba/miesiąc

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).

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 56,00 zł miesięcznie od jednej osoby.

Dla nieruchomości niezamieszkałych (od 01.02.2021 r.):

- worek o pojemności 60 l - 9,10 złotych
- worek o pojemności 120 l - 18,19 złotych
- pojemnik o pojemności 120 l - 6,35 złotych
- pojemnik o pojemności 240 l - 12,70 złotych
- pojemnik o pojemności 360 l - 19,05 złotych
- pojemnik o pojemności 600 l - 31,75 złotych
- pojemnik o pojemności 1100 l - 58,21 złotych
- pojemnik o pojemności 7000 l - 370,42 złotych

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:

- worek o pojemności 60 l - 18,20 złotych
- worek o pojemności 120 l - 36,38 złotych
- pojemnik o pojemności 120 l - 12,70 złotych
- pojemnik o pojemności 240 l - 25,40 złotych
- pojemnik o pojemności 360 l - 38,10 złotych
- pojemnik o pojemności 600 l - 63,50 złotych
- pojemnik o pojemności 1100 l - 116,42 złotych
- pojemnik o pojemności 7000 l - 740,84 złotych

4.2. Koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2021

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

Urząd Miejski w Chojnowie

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 zbiórki selektywnej oraz częstotliwości odbioru, pojemności pojemników, odległości do Instalacji komunalnej, etc. Koszty odbioru i transportu 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 2021 r.:

1. odpadów zmieszanych: 237,60 zł brutto
2. odpadów z tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych : 1.080,00 zł brutto
3. bioodpadów: 1.350,00 zł brutto
4. odpadów ze szkła: 1.080,00 zł brutto
5. odpadów z papieru i tektury: 1.350,00 zł brutto

6. przeterminowanych leków: 10.080,00 zł brutto

Koszty odbioru i transportu odpadów* poniesione przez Gminę Miejską Chojnów w 2021 roku wyniosły **2.885.188,47 zł brutto**.

W tabeli przedstawione zostały koszty poniesione w roku 2021 z podziałem na poszczególne miesiące.

Tabela 7. Koszty odbioru i transportu odpadów* poniesione przez Gminę Miejską Chojnów w 2021 roku

Miesiąc	Masa odebranych odpadów w Mg	Koszt odbioru i transportu w zł brutto
Grudzień 2020	375,84	383.119,85*
Styczeń	308,86	311.663,16**
Luty	303,283	158.821,56
Marzec	374,472	196.648,48
Kwiecień	353,421	203.706,07
Maj	370,033	220.199,83
Czerwiec	361,12	226.457,21
Lipiec	364,632	231.335,57
Sierpień	410,36	256.662,14
Wrzesień	378,06	240.883,06
Październik	374,14	242.161,49
Listopad	383,515	213.522,05
Grudzień	375,995	188.060,40 ***

*Zgodnie z obowiązującą umową w miesiącu grudniu 2020 r. w koszcie uwzględniono także koszt zagospodarowania odebranych odpadów, termin płatności styczeń 2021 r.

**Zgodnie z obowiązującą umową w miesiącu styczniu 2021 r. w koszcie uwzględniono także koszt zagospodarowania odebranych odpadów

*** Termin płatności styczeń 2022 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. Gmina Miejska Chojnów w postępowaniu o udzielenie zamówienia z wolnej ręki zawarła umowę z Legnickim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Legnicy na zagospodarowanie odpadów komunalnych. Odebrane

odpady są transportowane do instalacji znajdującej się w Legnicy przy ul. Rzeszotarskiej 1.

Kwoty obowiązujące za zagospodarowanie odpadów w 2021 roku wynosily:

1. Zagospodarowanie odpadów zmieszanych – 572,40 zł brutto
2. Zagospodarowanie tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych – 441,94 zł brutto
3. Zagospodarowanie papieru i tektury – 214,27 zł brutto
4. Zagospodarowanie szkła – 23,76 zł brutto
5. Zagospodarowanie bioodpadów – 309, 55 zł brutto
6. Zagospodarowanie przeterminowanych leków – 5400, 00 zł brutto

Koszty poniesione na podstawie wystawionych przez wykonawcę faktur sprzedaży, w związku z zagospodarowaniem odebranych od właścicieli odpadów komunalnych za rok 2021 r. wyniosły **1.779.239,28 zł** i zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 9. Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Miejskiej Chojnów, poniesione w 2021 roku

Miesiąc	Koszt zagospodarowania odpadów w zł brutto
Styczeń	<i>Koszty uwzględnione w umowie na odbiór i transport odpadów</i>
Luty	146.528,76
Marzec	181.186,49
Kwiecień	167.095,11
Maj	173.701,99
Czerwiec	166.341,04
Lipiec	168.824,34
Sierpień	184.269,23
Wrzesień	190.818,23
Październik	190.973,62
Listopad	209.500,47
Grudzień	201.803,72*

* Termin płatności styczeń 2022 r.

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 zbiórki selektywnie zebranych frakcji odpadów od mieszkańców. Do kosztów funkcjonowania PSZOK natomiast zaliczyć można w szczególności:

Gmina Miejska Chojnów za 2021 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 2021 roku wyniosły **452.867,56 zł brutto**.

Tabela 10. Koszty prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych poniesione przez Gminę Miejską Chojnów w 2021 roku

Miesiąc	Koszt prowadzenia PSZOK w zł brutto
Grudzień 2020	38.331,72*
Styczeń	35.336,61
Luty	27.091,78
Marzec	33.950,37
Kwiecień	33.703,91
Maj	54.684,85
Czerwiec	28.722,82
Lipiec	33.464,58
Sierpień	40.428,41
Wrzesień	44.654,51
Październik	37.014,68
Listopad	45.483,33
Grudzień	15.580,51**

*Termin płatności styczeń 2021 r.

**Termin płatności styczeń 2022 r.

Źródło: Opracowanie własne

4.2.4. Pozostałe koszty

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 poniesiono także koszty materiałów informacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi w wysokości **6.200 zł**,

4.2.5. Koszty całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione w 2021 roku.

Dochody uzyskane z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 wyniosły 4.043.232,34 zł.

Ponadto uzyskano kwotę 6 543, 55 zł z kosztów upomnienia oraz 14 859, 19 zł z odsetek.

Koszty całego systemu poniesione za rok 2021 wyniosły 5.123.487,31 zł, z czego 4.043.232,34 zł to koszty pokryte z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021, natomiast pozostała część kosztów została pokryta z bieżących wpływów.

Tabela 12. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione w roku 2021

Lp.	Wyszczególnienie kosztów	Kwota kosztów systemu	Udział procentowy
1	Koszty odbioru i transportu odpadów*	2.885.188,47 zł	56,31 %
2	Koszty zagospodarowania odpadów*	1.779.239,28 zł	34,73 %
3	Koszty PSZOK wraz z kosztami likwidacji dzikich wysypisk	452.867,56 zł	8,84 %
4	Koszty materiałów informacyjnych w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych	6.200 zł	0,12 %
RAZEM		5.123.487,31 zł	100,00%

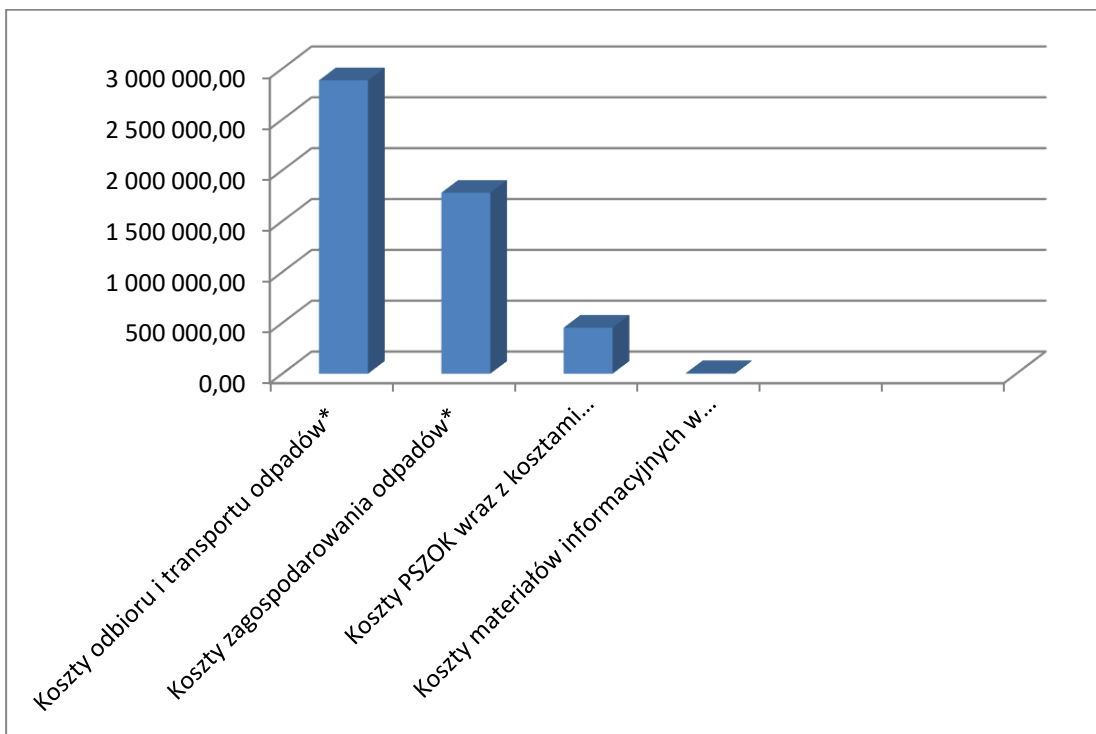
*Zgodnie z obowiązującą umową w miesiącu styczniu 2021 r. w koszcie odbioru i transportu uwzględniono także koszt zagospodarowania odebranych odpadów

Źródło: Opracowanie własne

Z analizy tabeli wynika, że największy udział w kosztach systemu przypada na koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych (56,31 %), koszty zagospodarowania odpadów kształtują się na poziomie 34,73 % oraz koszty PSZOK wraz z kosztami likwidacji dzikich wysypisk – 8,84 %.

Udział poszczególnych kosztów systemu przedstawiono na poniższym wykresie.

Wykres Udział poszczególnych kosztów w łącznych kosztach systemu w 2021 roku.



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 31.12.2021 r. wynosiła 12.455 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 2021 na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wg stanu na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 10 255 osób.

Do osób, które nie złożyły deklaracji w roku 2021, wysłano 40 wezwań. Prowadzona była również weryfikacja złożonych deklaracji w związku z rozbieżnością osób zamieszkałych, a zameldowanych na stałe.

7. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ

Urząd Miejski w Chojnowie

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 2021*

KOD	NAZWA ODPADU	sty.21	lut.21	mar.21	kwi.21	maj.21	cze.21	lip.21	sie.21	wrz.21	paź.21	lis.21	gru.21	SUMA
20 03 01	ZMIESZANE	207,96	214,2	265,88	233,42	237,92	220,58	221,58	249,94	228,06	223,88	259,98	251,7	2815,1
20 01 32	LEKI	0,02	0,003	0,012	0,001	0,013	0	0,012	0,1	0,02	0	0,015	0,015	0,211
20 02 01	BIO	36,8	28,1	38,18	51,42	60,78	66,18	72,82	67,64	75,5	82,84	53,18	51,62	685,06
15 01 06	OPAKOWANIA	24,84	26,26	27,14	30,1	32,98	35,22	33,22	35,82	30,44	30,26	43,16	38,92	388,36
15 01 07	SZKŁO	23,24	19,52	21,78	20,88	21,82	22,86	20,62	38,86	28,74	21,16	12,96	19,16	271,6
15 01 01	PAPIER I TEKTURA	16	15,2	21,48	17,6	16,52	16,28	16,38	18	15,3	16	14,22	14,58	197,56
		308,86	303,283	374,472	353,421	370,033	361,12	364,632	410,36	378,06	374,14	383,515	375,995	4357,891

Źródło: Opracowanie własne

8. WSKAŹNIKI ODZYSKU I RECYKLINGU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2021 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 2021 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 2021, biorąc pod uwagę odpady, które w 2021 roku zostały odebrane i zebrane z terenu Gminy Miejskiej Chojnów. Do masy odpadów wytworzonych w 2021 roku nie zostały wliczone odpady zmagazynowane w latach poprzednich. 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. Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

1) 20% wagowo - za rok 2021;

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 2021 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł **54,80 %** co oznacza, że Gmina Miejska Chojnów w 2021 r. osiągnęła wymagany 20 % poziom wynikający z powyższego rozporządzenia.

W masie odpadów komunalnych poddanych recyklingowi w roku 2021 ujęto również ilości pochodzące od podmiotów zbierających odpady komunalne, które mają obowiązek składać sprawozdania.

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 2021 r. odebrano łącznie **2815,1 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 2021 wynosiła 888,70 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 2021 nie przekazano do termicznego przekształcania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej Chojnów.

11. ZAKOŃCZENIE

W roku 2021 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 XXVI/125/20 Rady Miejskiej Chojnowa z dnia 6 maja 2020 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 2020 r., poz.3226), 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 wykonywania zadań zorganizowania, wdrożenia i realizowania odpowiedniej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy.

W ramach realizacji nałożonych zadań Gmina Miejska Chojnów:

- 1) objęła właścicieli nieruchomości 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) wprowadziła selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, obejmującą co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła, opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- 4) utworzyła 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. Za nieprzestrzeganie obowiązków w zakresie osiągania odpowiedniego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania ustawodawca przewidział kary pieniężne.

Na terenie Gminy Miejskiej Chojnów osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2021 roku wyniósł 54,80%.

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. Zadania te skutecznie były utrudnione ze względu na wciąż panującą w 2021 roku pandemię COVID-19, a wszelkie bezpośrednie inicjatywy zostały praktycznie ograniczone, a pozostałe przedsięwzięcia prowadzone były poprzez zdalne kanały komunikacji.