

ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI DLA
GMINY MIEJSKIEJ CIECHOCINEK ZA
ROK 2023

Ciechocinek, kwiecień 2024

Spis treści

1. Wprowadzenie	2
1.1. Cel i zakres analizy.....	2
1.2. Wykaz aktów prawnych	3
1.2.1. Ustawy i rozporządzenia	3
1.2.2. Dokumenty strategiczne	3
1.2.3. Prawo miejscowe	3
2. Opis systemu gospodarki odpadami	4
2.1 Obowiązujące stawki.....	4
2.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych	5
2.3. Punkt selektywnego zbierania odpadów	5
2.4. Przydomowe kompostowniki.....	6
2.5. Edukacja ekologiczna.....	6
2.6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ucpq, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 Ustawy.....	7
2.7. Obowiązujące umowy na odbioru, transportu i zagospodarowanie odpadów komunalnych.....	7
3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miejskiej Ciechocinek na podstawie rocznych sprawozdań	8
3.1. Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych	8
3.2. Masa odebranych i zebranych odpadów budowlanych i remontowych	8
3.3. Masa odebranych i zebranych odpadów gromadzonych selektywnie	9
3.4. Ilość oraz możliwości przetwarzania: niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania: pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych	10
4. Uzyskane przez Gminę Miejską Ciechocinek poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	11
4.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	11
4.2. Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.....	11
4.3. Poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2023 roku.....	11
4.4. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej Ciechocinek przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy wytworzonych odpadów komunalnych.....	11
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	12
6. Liczba mieszkańców	12
7. Potrzeby inwestycyjne	12

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i zakres analizy

„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Miejskiej Ciechocinek za rok 2023” stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Ciechocinka, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Zakres analizy jest zgodny z art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r., poz. 399), obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę 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 gminy.

Informacje zawarte w analizie opracowane są na podstawie sprawozdań złożonych do Burmistrza Miasta Ciechocinka za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami, przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania Burmistrza Miasta Ciechocinka z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, oraz innych dostępnych danych.

1.2 Wykaz aktów prawnych

1.2.1. Ustawy i rozporządzenia

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 399), dalej jako ustawa lub ucpg;
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz.1530);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2021 r., poz. 906);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122).

1.2.2. Dokumenty strategiczne

- Plan gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028”;
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty przez Rady Ministrów uchwałą nr 88 z dnia 1 lipca 2016 r.

1.2.3. Prawo miejscowe

Obowiązujące od 1 stycznia 2023 r.:

- Uchwała nr LX/384/23 Rady Miejskiej Ciechocinka z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty i częściowego z niej zwolnienia;
- Uchwała nr XL/283/21 Rady Miejskiej Ciechocinka z dnia 6 grudnia 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty i częściowego z niej zwolnienia;
- Uchwała nr XL/282/21 Rady Miejskiej Ciechocinka z dnia 6 grudnia 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.
- Uchwała nr XXV/182/20 Rady Miejskiej Ciechocinka z dnia 30 listopada 2020 r. – w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XXV/179/20 Rady Miejskiej Ciechocinka z dnia 30 listopada 2020 r. – w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechocinek.

2.Opis systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminie, od 1 lipca 2013 r. wprowadzony został nowy system gospodarki odpadami, w którym gminy zobowiązane zostały do objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości z jej terenu zorganizowanym systemem gospodarki odpadami. Zadaniem gmin było utworzenie warunków do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewnienie wykonania tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych.

Celem wprowadzenia nowego systemu było umożliwienie realizacji następujących celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, przyjętych w „Wojewódzkim planie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa kujawsko - pomorskiego”:

- Gospodarowanie odpadami w oparciu o regionalne instalacje do przetwarzania odpadów;
- Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska;
- Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji i w konsekwencji ograniczenie składowania tych odpadów;
- Zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych;
- Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów;
- Zwiększenie świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie kompleksowych i racjonalnych metod gospodarowania odpadami.

Od 1 stycznia 2023 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie miasta z nieruchomości zamieszkałych prowadziło Komunalne Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOCIECH” Spółka z o.o. w Ciechocinku .

Gmina nie przejęła obowiązku odbioru odpadów komunalnych od nieruchomości niezamieszkałych. Odpady od podmiotów gospodarczych są odbierane na podstawie indywidualnych umów między podmiotem gospodarczym będącym wytwórcą odpadów a firmą zbierającą odpady.

Podstawowe wymagania w zakresie utrzymania porządku i czystości na terenie nieruchomości i na terenach służących do użytku publicznego, obowiązujące w roku 2023, zapisane zostały w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechocinek..

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Ciechocinek ustalono sposób selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie miasta:

- bezpośrednio na terenie nieruchomości;
- w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

2.1. Obowiązujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Opłata miesięczna w roku 2023 za odbiór odpadów dla właścicieli, nieruchomości zamieszkałych wynosiła 27, 00 zł w miesiącach styczeń – luty oraz 30,00 zł od 1 marca 2023 roku. Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, ustalono podwyższoną, miesięczną stawkę opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi, która wynosi odpowiednio trzykrotność stawki tejże opłaty.

Zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, w przypadku posiadania kompostownika w wysokości 3,00 zł od nieruchomości. Zwolnienie w części z opłaty dotyczy właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady (stanowiące odpady komunalne) w przydomowym kompostowniku.

W zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbierane są powstałe w nieruchomości zamieszkałych następujące frakcje: szkło, papier, tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe oraz odpady ulegające biodegradacji, odpady wielkogabarytowe, meble itp. zebrane w sposób selektywny określony w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechocinek.

2.2. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

Odpady komunalne zmieszane powstałe na nieruchomości zamieszkałej przez mieszkańców, w zabudowie jednorodzinnej, w zamian za uiszczoną opłatę, odbierane są od właściciela nieruchomości raz na dwa tygodnie.

Odpady komunalne segregowane powstałe na nieruchomości zamieszkałej przez mieszkańców, w zabudowie jednorodzinnej, w zamian za uiszczoną opłatę, odbierane są od właściciela nieruchomości raz w miesiącu, z wyłączeniem bioodpadów.

Odpady komunalne powstałe na nieruchomości zamieszkałej przez mieszkańców, w zabudowie wielorodzinnej, zebrane w sposób określony w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechocinek, w zamian za uiszczoną opłatę, odbierane są od właściciela nieruchomości dwa razy w tygodniu, .

Odpady zielone, bioodpady zebrane w sposób selektywny określony w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechocinek, odbierane są od właściciela nieruchomości z częstotliwością:

- a) w okresie od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu,
- b) w okresie od 1 listopada do 31 marca nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie

Odpady komunalne wielkogabarytowe, meble itp. zebrane w sposób selektywny określony w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechocinek, powstałe na nieruchomości zamieszkałej przez mieszkańców, w zamian za uiszczoną opłatę, odbierane są od właściciela nieruchomości dwa razy w roku, zgodnie z harmonogramem i terminach ustalonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechocinek.

2.3. Punkt selektywnego zbierania odpadów.

Na terenie miasta funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ulicy Wojska Wolskiego 33 na terenie Komunalnego Przedsiębiorstwa Użyteczności Publicznej „EKOCIECH”, który powstał 1 lipca 2013, w celu wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia przez gminę, w ramach zadań własnych, punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Punkt przyjmuje odpady w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości samodzielnie (w ramach własnego transportu) dostarczają do PSZOK i rozładują selektywnie zebrane odpady komunalne pod kontrolą pracownika PSZOK, który wskazuje miejsce ich zbierania. Punkt czynny jest od poniedziałku do piątku w godz. 8⁰⁰ – 17⁰⁰ oraz w soboty od 8⁰⁰ – 13⁰⁰

W PSZOK przyjmowane są odpady powstające wyłącznie w gospodarstwach domowych na terenie miasta takie jak:

- 1) tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe;
- 2) szkło;
- 3) papier i tektura;
- 4) bioodpady stanowiące odpady komunalne;
- 5) przeterminowane leki i chemikalia;
- 6) odpady niebezpieczne;
- 7) 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;
- 8) zużyte baterie i akumulatory;
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 11) zużyte opony;
- 12) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 13) odzież i tekstylia;

2.4.Przydomowe kompostowniki

Od 01.01.2021 roku właściciele nieruchomości jednorodzinnych mogą zgłaszać posiadanie przydomowego kompostownika i kompostowanie w nim bioodpadów stanowiących odpady komunalne. Posiadanie przydomowego kompostownika zgłasza się poprzez wypełnianie nowej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Od 1 marca 2023 roku zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości jednorodzinnych kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wynosi 3,00 zł miesięcznie. Na dzień 31.12.2023 roku posiadanie przydomowego kompostownika zadeklarowało 94 właściciele nieruchomości zlokalizowanych w Gminie Miejskiej Ciechocinek. Z ulgi korzysta 247 mieszkańców.

2.5.Edukacja ekologiczna

Edukacja ekologiczna w 2023 r. polegała m.in. na prowadzeniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi .

W 2020 roku w Gminie Miejskiej Ciechocinek została uruchomiona aplikacja mobilna EcoHarmonogram, która pozwala na pobranie harmonogramu wywozu odpadów komunalnych podając swój adres zamieszkania. Aplikacja jest darmowa i dostępna dla wszystkich mieszkańców. W aplikacji udostępniono następujące funkcjonalności:

- wyszukiwanie harmonogramu podając adres posesji;
- powiadomienia o terminach odbioru odpadów oraz płatnościach;
- automatyczne aktualizowanie harmonogramów;
- szczegółowy opis systemu segregacji odpadów;
- informacje o PSZOK;
- dodatkowe informacje o płatnościach, aptekach odbierających przeterminowane leki, itp.,
- szybkie odpowiedzi gdzie wyrzucić odpad z bazą ponad 1000 odpadów;

- zgłaszanie nieprawidłowości (np: dzikich wysypisk z zamieszczeniem zdjęcia i lokalizacji GPS);
- wyświetlanie aktualnego stanu jakości powietrza;
- gry edukacyjne dla dzieci.

W roku 2023 koszt użytkowania aplikacji wyniósł 2 640,00 zł. Ilość użytkowników aplikacji wynosi 936 osób.

Ponadto Gmina Miejska Ciechocinek wzięła udział w akcji „Sprzątanie Świata 2023” , w którą zaangażowały się placówki oświatowe zlokalizowane na terenie miasta .

2.6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ucpg, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 Ustawy

W oparciu o art. 6 ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat na rzecz gminy, są zobowiązani do zawarcia indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w tym zakresie. W Gminie Miejskiej Ciechocinek ten obowiązek dotyczy nieruchomości niezamieszkałych, nieobjętych gminnym systemem odbioru odpadów.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zawarli zgodnie z obowiązkiem odpowiednie umowy. Umowy zawarte z:

- Komunalne Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej Ekociech Sp. z o.o. – 231 właścicieli
- P.U.P. Ekoskład Sp. z o.o. - 21 właścicieli
- Z.G.K. GRONEKO Sp. z o.o - 7 właścicieli

W 2023 roku nie wykazano właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej. W związku z powyższym nie odnotowano konieczności zastosowania przez Burmistrza Ciechocinka działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ucpg.

2.7. Obowiązujące umowy na odbioru, transportu i zagospodarowanie odpadów komunalnych

W dniu 15.11.2022 roku w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej pod numerem 2022-179068 zamieszczono ogłoszenie o zamówieniu na: „Świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Miejskiej Ciechocinek” na rok 2023. W dniu 14.11.2022 roku Burmistrz Ciechocinka Zarządzeniem nr 182/22 powołał komisję do przeprowadzenia przetargu wyznaczonego na dzień 20 grudnia 2022 roku. Otwarcie ofert nastąpiło w dniu 20 grudnia 2022 roku. W wyznaczonym terminie wpłynęła jedna oferta:

- Komunalne Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „Ekociech” Sp. z o.o. w Ciechocinku w kwocie 3.690.360,00 zł

W dniu 30 grudnia 2022 r roku na podstawie art. 92 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605) ogłoszono, iż w postępowaniu na wybór wykonawcy na świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych, na terenie Gminy

Miejskiej Ciechocinek wybrana została oferta Komunalne Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „Ekociech” Sp. z o.o. w Ciechocinku uzyskując 80 punktów. Termin realizacji zamówienia ustalono od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. Zawarcie umowy nastąpiło w dniu 1 stycznia 2023 r.

3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miejskiej Ciechocinek na podstawie rocznych sprawozdań

Dane zawarte w niniejszym rozdziale pochodzą z rocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne, podmiotów zbierających odpady komunalne oraz podmiotu prowadzącego PSZOK składanych Burmistrzowi Miasta Ciechocinka za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami. Gminy uzyskują informację o ilości wytworzonych odpadów na ich terenach w oparciu o przepisy zawarte w art. 9n, 9na, 9nb ucpg zawierającej są obowiązki sprawozdawcze dotyczące niżej wymienionych podmiotów:

- 1) podmioty odbierające odpady komunalne (art. 9n ustawy)
- 2) podmioty prowadzące PSZOK (art. 9na ustawy)
- 3) podmioty zbierające odpady komunalne (art. 9nb ustawy)

3.1. Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

Masa odpadów wytworzonych (odebranych i zebranych) na terenie Gminy Miejskiej Ciechocinek w 2023 roku (bez odpadów budowlanych): 5791,60 Mg

Tabela nr 1.

Odpady komunalne	odebrane	zebrane w PSZOK	razem
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	209,21	1,11	210,32
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	362,31	1,68	363,99
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	23,74	0,04	23,78
15 01 07 Opakowania ze szkła	310,54	0,00	310,54
20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	163,56	0,00	163,56
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	0,80	8,42	9,22
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,45	6,34	6,79
20 01 38 Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	2,55	46,90	49,45
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	1039,81	138,99	1178,80
20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	6,08	0,00	6,08
20 03 01 Niesegregowane odpady komunalne	3323,75	0,00	3323,75
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	47,56	87,92	135,48
20 01 32 Leki	0,00	0,03	0,03
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,00	6,63	6,63
20 01 40 Metale	0,00	3,19	3,19
	5490,35	301,25	5791,60

3.2. Masa odebranych i zebranych odpadów budowlanych i remontowych

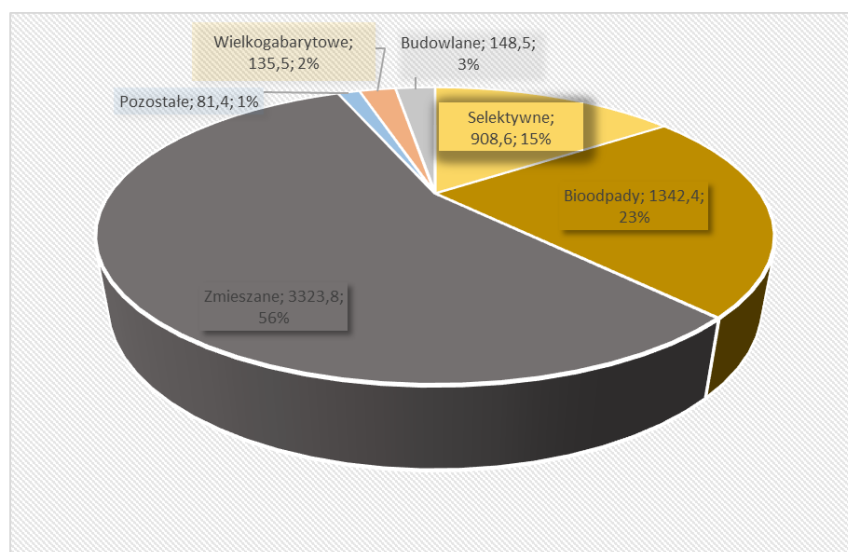
Od 1 stycznia 2022 weszła w życie Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 2151). Zgodnie z nowymi przepisami, odpady powstałe podczas robót budowlanych i remontów nie zaliczają się do odpadów komunalnych. Jednakże w sprawozdaniach komunalnych za rok 2023, zarówno podmioty odbierające odpady komunalne, jak i same gminy zostały zobowiązane do zawarcia w nich

informacji o ilościach odebranych i zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W poniższej tabeli zostały przedstawione masy odebranych i zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu miasta Ciechocinka.

Tabela nr 2.

odpady budowlane	odebrane	zebrane w PSZOK	razem
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	8,60	131,06	139,66
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,30	0,00	0,30
17 03 80 Odpadowa papa	1,42	0,00	1,42
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	7,12	0,00	7,12
	17,44	131,06	148,50

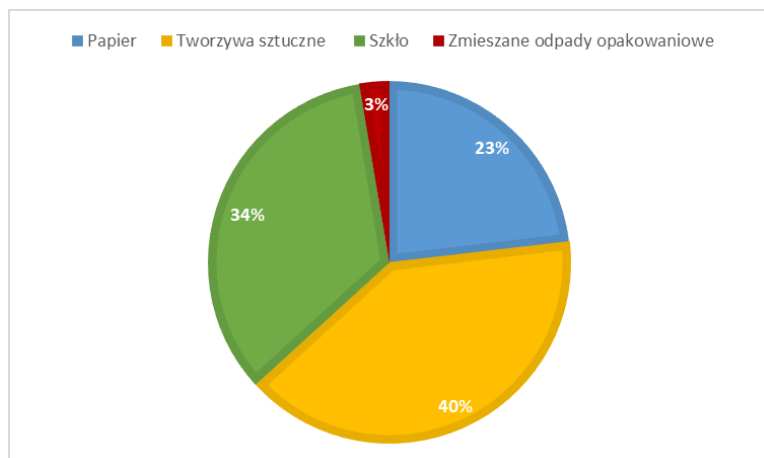
Udział poszczególnych frakcji wytworzonych odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu miasta Ciechocinka w 2023 roku z uwzględnieniem odpadów budowlanych i remontowych.



3.3. Masa odpadów gromadzonych selektywnie odebranych i zebranych od mieszkańców miasta Ciechocinka

Na terenie miasta selektywnie zbierane są odpady metali i tworzyw sztucznych, papier i szkło. Spośród zebranych i odebranych surowców wtórnych największy udział miały odpady z Tworzyw sztucznych (40%), następnie szkło (34%), papieru i tektury (23%) i zmieszane

odpady opakowaniowe (3%). Poniższy wykres przedstawia masę poszczególnych frakcji odpadów gromadzonych selektywnie.



2.8 Ilość oraz możliwości przetwarzania: niesegregowanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania: pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych

Tabela nr 3. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

Lp.	Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Masa całego strumienia odpadów	Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania
			Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]			
1	ATF Sp. z o.o. Sp. k.	19 05 99	0	0		18,5213	PreZero Jantra Sp. z o.o.	
2	Komunalna instalacja w Machnaczu	19 05 99	23,72	0	3	23,72	ZUK KROSNIEWICE	
3	RZUOK MACHNACZ	19 05 99	5,19	0	3	5,19	Składowisko odpadów Machnaczu	
4	KOMUNALNA INSTALACJA W LIPNIE	19 05 99	26,57	0	1,93	26,57	SKŁADOWISKO W LIPNIE	
5	RZUOK MACHNACZ	19 05 99	91,091	0	3	91,091	ZUK KROŚNIEWICE	
6	ATF Sp. z o.o. Sp. k.	19 05 99	0	0		23,0996	Altwater Piła Sp. z o.o.	
7	ATF Sp. z o.o. Sp. k.	19 12 05	0	0		0,8863	Altwater Piła Sp. z o.o.	
8	GREEN PETROL BIELAWY	19 12 09)	2,118	0	0	2,118	Składowisko odpadów komunalnych w Giebni	
9	ATF Sp. z o.o. Sp. k.	19 12 12	0	0		6,5731	Eko-Mysł Sp. z o.o.	
10	Komunalna instalacja w Lipnie	19 12 12	8,572	0	0	8,572	Składowisko W Lipnie	
11	RZUOK W Machnaczu	19 12 12	50,5872	0	0	50,5872	Składowisko Odpadów Machnaczu	
12	Komunalna Instalacja W Machnaczu	19 12 12	13,1728	0	0	13,1728	Składowisko Odpadów Machnaczu	

13	Komunalna Instalacja W Służewie	19 12 12	590,768	0	0	590,768	Składowisko Odpadów Służewo
14	Green Petrol Bielawy	19 12 12	3,389	0	0	3,389	Składowisko Odpadów Niedźwiedź
15	Instalacja Komunalna w Służewie	19 12 12	102,8363	124,7121	0	227,5484	Instalacja Komunalna w Służewie
Razem			918,0143	124,7121		1091,807	

4. Uzyskane przez Gminę Miejską Ciechocinek poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Burmistrz Miasta Ciechocinka zobowiązany jest do wykazania w sprawozdaniu rocznym osiągniętych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, poziomu składowania odpadów komunalnych oraz wskazać masę odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do całości strumienia odebranych i zebranych odpadów.

4.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Za rok 2023 gminy zobowiązane były do osiągnięcia wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych na poziomie 35,00%. Uzyskany poziom dla Gminy Miejskiej Ciechocinek wyniósł **35,50%** wagowo, co oznacza, że osiągnięto wymagany poziom dla roku 2023.

4.2. Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych

W 2023 roku poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych wyniósł **19,11%**.

4.3. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2023 roku

Zgodnie z ucpg gminy zobowiązane są do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Osiągnięte poziomy oblicza się zgodnie ze wzorem wynikającym z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Gmina Miejska Ciechocinek w 2023 roku nie osiągnęła wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2023 roku wyniósł **415,52%**.

4.4. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej Ciechocinek przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy wytworzonych odpadów komunalnych

W 2023 roku przekazano do termicznego przekształcania **989,5255 Mg**. Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości była równa **5791,6045 Mg**. Stąd stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych jest równy **17,09%**.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszty poniesione w 2023 r. w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych ,obsługi PSZOK , kosztów licencji oprogramowania do obsługi systemu oraz kosztów aplikacji Ecoharmonogram wyniosły 3.037.492,77 zł.

Tabela nr 3.

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie budżetu
1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	2.698.914,01
2.	Funkcjonowanie selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK	332.471,64
3.	Licencja opłok	701,04
4.	Aplikacja ecoharmonogram	2.640,00
	Likwidacja nielegalnych składowisk odpadów	2.566,08
	Kara administracyjna	200,00
x	Razem	3.037.492,77

6. Liczba mieszkańców.

Liczba zameldowanych mieszkańców na dzień 31.12.2023 r. wynosiła 9590 osób. Liczba osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na koniec 2023 roku wyniosła 8281 osób, co oznacza, że ponad 86% mieszkańców zostało uwzględnionych w deklaracjach.

Powyższy wskaźnik może być obarczony błędem wynikającym z przyczyn niezależnych. Miasto Ciechocinek charakteryzuje się bowiem znaczną migracją ludności na pobyt czasowy (okres studiów, poszukiwanie pracy). W związku z tym, osoby takie nie zostały ujęte w deklaracjach o stawkach opłat, w związku z czym nie są objęte obowiązkiem dokonywania opłaty. Inny problem związany jest z trudnością oszacowania rzeczywistej liczby mieszkańców osiedli administrowanych przez spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe. W wielorodzinnych blokach mieszkaniowych to zarządcy budynków i spółdzielnie mieszkaniowe są odpowiedzialni za deklaracje liczby ludności . Szacunki spółdzielni oraz administratorów nieruchomości wielorodzinnych mogą być obciążone błędem.

7. Potrzeby inwestycyjne.

Do osiągnięcia wymaganych efektów w gospodarce odpadami w następnych latach niezbędne są odpowiednie działania. W roku latach 2023 nie dokonano istotnych inwestycji w zakresie gospodarki odpadami. Mając jednak na uwadze zakres planowanych inwestycji dotyczących Gospodarki Obiegu Zamkniętego w skrócie GOZ dla mieszkańców Gminy Miejskiej Ciechocinek przewidziane są:

1. Inwestycje w 2023 oraz 2024 roku z Polskiego Ładu, szacowany koszt 2 200 000 zł. „Budowa i wdrożenie systemu indywidualnej segregacji odpadów komunalnych dla mieszkańców miasta Ciechocinka oraz zakup pojazdów komunalnych do obsługi systemu”:
 - Budowa i wdrożenie systemu indywidualnej segregacji odpadów komunalnych ISOK wraz z doprowadzeniem przyłączy energii elektrycznej, cyfrowej i systemu monitoringu, dostawy niezbędnych urządzeń oraz do uruchomienia kompleksowego systemu ISOK;

- Zakup i dostawa pojazdu komunalnego – śmieciarka do odbioru odpadów komunalnych. Pojazd fabrycznie nowy (rok produkcji od 2023).
- 2. Inwestycje w 2024 oraz 2027 roku z Europejskiego Funduszu dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Szacowany koszt inwestycji minimum 4 200 000 zł – maximum 12 000 000 zł (w zależności od wielkości inwestycji). Działanie 02.13 Gospodarka odpadami GOZ, kompleksowe projekty z zakresu gospodarki odpadami, termin złożenia wniosku od 17.06.2024 do 29.07.2024 r.
 - Budowa i wdrożenie systemu indywidualnej segregacji odpadów komunalnych ISOK wraz z doprowadzeniem przyłączy energii elektrycznej, cyfrowej i systemu monitoringu, dostawy niezbędnych urządzeń oraz do uruchomienia kompleksowego systemu ISOK dla mieszkańców budynków wielorodzinnych dalsza rozbudowa systemu z Polskiego Ładu;
 - Rozbudowa oraz przebudowa Punktu Selektywnej Zbiorki Odpadów w skrócie PSZOK przy ul. Wojska Polskiego 33 w Ciechocinku.
- 3. Inwestycje w 2024 oraz 2027 roku z Europejskiego Funduszu na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, szacowany koszt inwestycji minimum 4 200 000 zł - maximum 12 000 000 zł (w zależności od wielkości inwestycji). Działanie FENX 01.04 Gospodarka odpadami oraz gospodarka o obiegu zamkniętym GOZ, kompleksowe projekty z zakresu gospodarki odpadami.
 - Budowa i wdrożenie systemu indywidualnej segregacji odpadów komunalnych ISOK wraz z doprowadzeniem przyłączy energii elektrycznej, cyfrowej i systemu monitoringu, dostawy niezbędnych urządzeń oraz do uruchomienia kompleksowego systemu ISOK dla mieszkańców budynków wielorodzinnych dalsza rozbudowa systemu z Polskiego Ładu oraz EFdKP.

Sporządził:
Michał Szczepanowski