

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów za rok 2024

Renata Dobrzyńska
Bogumiła Jasińska – Wilczek
Jolanta Filipiska

Wydział Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska

Urząd Miasta Ciechanów

Podstawa prawna opracowania – art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.).

Na podstawie sprawozdań złożonych 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 z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

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

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) określa terminy przekazywania sprawozdań:

- sprawozdania przedkładane do wójta, burmistrza, prezydenta miasta przez:
 - ✓ podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
 - ✓ podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), z wyłączeniem gminy,
 - ✓ podmiot zbierający odpady komunalne, z wyłączeniem podmiotu prowadzącego PSZOK oraz podmiotu zbierającego odpady komunalne przyjmującego odpady komunalne od innego zbierającego odpady komunalne
- w terminie **do dnia 31 stycznia**

Wydział Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska, Urząd Miasta Ciechanów

- roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok poprzedni przedkładać do marszałka województwa przez wójta/burmistrza /prezydenta miasta - w terminie **do dnia 31 marca**

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za poprzedni rok kalendarzowy sporządza się w terminie **do dnia 30 kwietnia** i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej (BIP).

1. Wprowadzenie

1.1. Obowiązki gmin

Szczegółowy katalog obowiązków gminy w zakresie utrzymania czystości został zamieszczony w art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.). Zgodnie z tym przepisem gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności:

- tworzą warunki do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewniają wykonanie tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych,
- zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami lub wspólnych ze związkiem metropolitalnym:
 - a) instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych, o których mowa w art. 38b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
 - b) stacji zlewnych, w przypadku gdy podłączenie wszystkich nieruchomości do sieci kanalizacyjnej jest niemożliwe lub powoduje nadmierne koszty,
 - c) instalacji i urządzeń do zbierania, transportu i unieszkodliwiania zwłok zwierzęcych lub ich części,
 - d) szaletów publicznych,
- obejmują wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi,
- nadzorują gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,

- zapewniają selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady,
- tworzą w sposób umożliwiający łatwy dostęp wszystkim mieszkańcom gminy punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, które zapewniają przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych wymienionych w pkt 5, odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz odpadów tekstyliów i odzieży, a także odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych,
- prowadzą działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- udostępniają na stronie internetowej urzędu gminy oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacje o:
 - a) podmiotach odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy, zawierające firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
 - b) miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
 - c) osiągniętym przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, w danym roku kalendarzowym, wymaganym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, poziomie składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej "poziomem składowania", oraz poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
 - d) punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zawierające:
 - firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych,

- adresy punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie danej gminy wraz ze wskazaniem rodzajów przyjmowanych odpadów oraz dni i godzin ich przyjmowania,
 - e) zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, o których mowa w ustawie z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2022 r. poz. 1622 oraz z 2023 r. poz. 1852), zawierające:
 - firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - adresy punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie danej gminy,
 - f) adresach punktów zbierania odpadów folii, sznurka oraz opon, powstających w gospodarstwach rolnych lub zakładów przetwarzania takich odpadów, jeżeli na obszarze gminy są położone gospodarstwa rolne,
- dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi,
 - zapobiegają zanieczyszczeniu ulic, placów i terenów otwartych, w szczególności przez: zbieranie i pozbywanie się, z zastrzeżeniem art. 5 ust. 4, błota, śniegu, lodu oraz innych zanieczyszczeń uprzątniętych z dróg dla pieszych przez właścicieli nieruchomości oraz odpadów zgromadzonych w przeznaczonych do tego celu pojemnikach ustawionych na drodze dla pieszych,
 - utrzymują czystość i porządek na przystankach komunikacyjnych, których właścicielem lub zarządzającym jest gmina oraz które są położone na jej obszarze przy drogach publicznych bez względu na kategorię tych dróg,
 - określają wymagania wobec osób utrzymujących zwierzęta domowe w zakresie bezpieczeństwa i czystości w miejscach publicznych,
 - zapobiegają bezdomności zwierząt na zasadach określonych w przepisach o ochronie zwierząt,
 - zapewniają zbieranie, transport i unieszkodliwianie zwłok bezdomnych zwierząt lub ich części oraz współdziałają z przedsiębiorcami podejmującymi działalność w tym zakresie,
 - znakują obszary dotknięte lub zagrożone chorobą zakaźną zwierząt.

1.2. Obowiązki właściciela nieruchomości

Właściciele nieruchomości, są obowiązani ponosić na rzecz gminy, na terenie której są położone ich nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 6o ust. 1 w razie niezłożenia deklaracji albo uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji wójt, burmistrz lub prezydent miasta określa, w drodze decyzji, wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, biorąc pod uwagę dostępne dane właściwe dla wybranej przez gminę metody, a w przypadku ich braku – uzasadnione szacunki, w tym przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, średnią ilość odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach o podobnym charakterze. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowią dochód gminy i egzekwowane są w trybie właściwym dla zaległości podatkowych.

1.3. Docelowe poziomy recyklingu i ograniczenie poziomu odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania

Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo –za rok 2021;
- 2) 25% wagowo –za rok 2022;
- 3) 35% wagowo –za rok 2023;
- 4) 45% wagowo –za rok 2024
- 5) 55% wagowo –za rok 2025;
- 6) 56% wagowo –za rok 2026;
- 7) 57% wagowo –za rok 2027;
- 8) 58% wagowo –za rok 2028;
- 9) 59% wagowo –za rok 2029;
- 10) 60% wagowo –za rok 2030;
- 11) 61% wagowo –za rok 2031;
- 12) 62% wagowo –za rok 2032;
- 13) 63% wagowo –za rok 2033;
- 14) 64% wagowo –za rok 2034;
- 15) 65% wagowo –za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Ponadto gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029;
- 2) 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034;
- 3) 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Celem przepisów jest docelowe wprowadzenie jednolitych norm w tym zakresie w odniesieniu do wszystkich państw członkowskich UE.

1.4. Finansowanie systemu gospodarowania odpadami

Zgodnie z art. 6r ustawy opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym koszt:

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

Ustawodawca, wskazał również, iż z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, a także może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina wykorzystuje na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kosztów, o których mowa w ust. 2a, 2aa i 2b, a także kosztów wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.

W zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przy czym rozumie się przez to odbieranie odpadów z terenu nieruchomości, przyjmowanie odpadów przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zapewnienie przyjmowania tych odpadów przez gminę w inny sposób.

1.5. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z zapisami art. 3 ust. 1 pkt 7) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587) odpady komunalne 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:

Wydział Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska, Urząd Miasta Ciechanów

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,

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.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły) oraz infrastruktury (handel, targowiska, usługi, przemysł z części „socjalnej”). Część powstających odpadów jest wytwarzana nieregularnie, np. odpady wielkogabarytowe, czy odpady powstające podczas wykonywania usług komunalnych (odpady z pielęgnacji terenów zielonych, z czyszczenia ulic, placów, sprzątania targowisk).

W strumieniu odpadów komunalnych znajdują się również odpady niebezpieczne, takie jak zużyte baterie, świetlówki, termometry, opakowania po farbach, lakierach, rozpuszczalnikach, przeterminowane i nieużyte leki i inne.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów

2.1. Obowiązujące w 2024 roku podstawy prawne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- uchwała nr 219/XIX/2016 Rady Miasta Ciechanów z dnia 28 kwietnia 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała nr 402/XLII/2021 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 września 2021 r. uchylająca uchwałę w sprawie uchwalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno - wypoczynkowe oraz terminu częstotliwości i trybu uiszczania tej opłaty (wejście w życie 1 marca 2022 r.),
- uchwała nr 403/XLII/2021 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 września 2021 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz obowiązku ponoszenia przez właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości

Wydział Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska, Urząd Miasta Ciechanów

wykorzystywanej na cele rekreacyjno - wypoczynkowe opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z art. 6j ust. 3 (wejście w życie 1 marca 2022 r.),

- uchwała nr 404/XLII/2021 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 września 2021 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów (wejście w życie 1 marca 2022 r.),
- uchwała nr 405/XLII/2021 Rady Miasta Ciechanów z dnia 30 września 2021 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (wejście w życie 1 marca 2022 r.),
- uchwała nr 471/XLVIII/2022 Rady Miasta Ciechanów z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie postanowienia o ponoszeniu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez osoby zamieszkujące nieruchomości wielolokalowe (wejście w życie 1 marca 2022 r.),
- uchwała nr 472/XLVIII/2022 Rady Miasta Ciechanów z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (wejście w życie 1 marca 2022 r.),
- uchwała nr 473/XLVIII/2022 Rady Miasta Ciechanów z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (wejście w życie 1 marca 2022 r.),
- uchwała nr 638/LXIV/2023 Rady Miasta Ciechanów z dnia 26 stycznia 2023 r. w sprawie zmiany uchwały nr 471/XLVIII/2022 Rady Miasta Ciechanów z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie postanowienia o ponoszeniu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez osoby zamieszkujące nieruchomości wielolokalowe (wejście w życie 1 marca 2023 r.),
- uchwała nr 672/LXVII/2023 Rady Miasta Ciechanów z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie zmiany uchwały nr 404/XLII/2021 z dnia 30 września 2021 r. Rady Miasta Ciechanów w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów (wejście w życie 17 maja 2023 r.),
- uchwała nr 674/LXVII/2023 Rady Miasta Ciechanów z dnia 27 kwietnia 2023 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (wejście w życie 17 maja 2023 r.),
- uchwała nr 685/LXVIII/2023 Rady Miasta Ciechanów z dnia 25 maja 2023 r. w sprawie zmiany uchwały nr 471/XLVIII/2022 Rady Miasta Ciechanów z dnia 27 stycznia 2022 r. w sprawie postanowienia o ponoszeniu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez osoby zamieszkujące nieruchomości wielolokalowe (wejście w życie 1 lipca 2023 r.)
- uchwała nr 19/III/2024 Rady Miasta Ciechanów z dnia 20 czerwca 2024 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (wejście w życie 1 października 2024 r.).

Wydział Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska, Urząd Miasta Ciechanów

2.2. Charakterystyka systemu funkcjonującego na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów

W 2024 roku Gmina Miejska Ciechanów realizowała obowiązek odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

Gmina Miejska Ciechanów przejęła od właścicieli nieruchomości obowiązek w zakresie:

- wyposażenia nieruchomości jednorodzinnych, na których zamieszkują mieszkańcy w pojemniki do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- wyposażenia nieruchomości wielorodzinnych, na których zamieszkują mieszkańcy, w pojemniki służące do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pojemniki służące do selektywnej zbiórki odpadów,
- wyposażenie nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, w pojemniki służące do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz worki służące do selektywnej zbiórki odpadów,
- mycia i dezynfekcji pojemników.

Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi i nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe zobowiązani są do pozbywania się odpadów segregowanych, tj. papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych z częstotliwością co najmniej raz na miesiąc.

Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zabudowanych budynkami wielolokalowymi zobowiązani są do pozbywania się odpadów segregowanych, tj. papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych z częstotliwością co najmniej raz na tydzień.

Odbiór bioodpadów z budynków mieszkalnych jednorodzinnych będzie odbywał się z częstotliwością - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie; z terenu nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz z terenu nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub z innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno - wypoczynkowe - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie oraz z budynków wielolokalowych - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 kwietnia do 31 października - 1 raz na tydzień.

Dla nieruchomości zamieszkałych, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów, minimalna objętość pojemników przeznaczonych do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych oraz liczba worków do selektywnego zbierania odpadów jest uzależniona od liczby osób zamieszkujących nieruchomość.

Przy ustalaniu wielkości pojemników wzięto pod uwagę średnią ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańca (30 l tygodniowo) przy cotygodniowym cyklu opróżniania pojemników.

W przypadku większej ilości odpadów powstających na terenie zamieszkałych nieruchomości jednorodzinnych odpowiednie ilości worków należy odbierać bezpłatnie w siedzibie podmiotu zajmującego się odbiorem odpadów (worki do selektywnej zbiorki oraz worki koloru czerwonego do zmieszanych odpadów komunalnych).

Na terenie nieruchomości niezamieszkałych objętość pojemników przeznaczonych do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych uzależniona jest od ilości powstających na danej nieruchomości odpadów komunalnych. Zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów nieruchomość niezamieszkała może być wyposażona w pojemniki o następujących objętościach: 0,06 m³, 0,12 m³, 0,24 m³, 0,36 m³, 0,66 m³, 1,10 m³, 2,20 m³ oraz 5,0 m³ (wyłącznie na terenie cmentarzy).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 19 ze zm.), a następnie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021, poz. 906), określają model selektywnego zbierania odpadów u „źródła” w podziale na pięć frakcji: papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne i odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz ściśle określają kolory worków/pojemników, do których zbierane są odpowiednie frakcje. Najważniejszym celem w/w rozporządzeń jest ujednoczenie zasad selektywnej zbiorki odpadów komunalnych we wszystkich gminach na terenie kraju.

Na dzień 31 grudnia 2024 r. systemem zostało objętych 7 246 nieruchomości. W 2024 r. do Prezydenta Miasta Ciechanów zostało złożonych 3 528 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2.3. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zgodnie z uchwałą nr 472/XLVIII/2022 Rady Miasta Ciechanów z dnia 27 stycznia 2022 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wynosiły:

- 13 zł od osoby w przypadku, gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 26 zł od osoby w przypadku, gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

W dniu 20 czerwca 2024 r. Rada Miasta Ciechanów podjęła uchwałę nr 19/III/2024 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Zgodnie z jej zapisami stawka opłaty od dnia 1 października 2024 r. od mieszkańca wynosi:

- 19,50 zł od osoby w przypadku, gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 39,00 zł od osoby w przypadku, gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Obowiązująca stawka opłaty jest jedną z najniższych w Polsce.

Zastosowano częściowe zwolnienie dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi mieszkalnymi, kompostujących bioodpady stanowiące bioodpady w kompostowniku przydomowym. Wysokość zwolnienia to 1,00 zł od stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ponadto osoby posiadające ważną Kartę Dużej Rodziny mogą skorzystać z częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wysokość zwolnienia od października 2024 r. została ustalona w wysokości 2,50 zł od stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2.4. Proces weryfikacji złożonych deklaracji

Poprawność danych zawartych w deklaracjach jest weryfikowana przez pracowników Referatu Gospodarki Odpadami wraz ze Strażą Miejską w ramach oględzin nieruchomości, na podstawie danych przekazanych z Wydziału Spraw Obywatelskich oraz danych uzyskanych od Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie, świadczącego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów.

W przypadku niezłożenia deklaracji lub uzasadnionych wątpliwości, co do danych zawartych w deklaracji, prezydent miasta jest zobowiązany do określenia w drodze decyzji wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, biorąc pod uwagę uzasadnione szacunki, w tym średnią ilość odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach o podobnym charakterze.

Kontrola nieruchomości zamieszkałych odbywa się poprzez ciągłą weryfikację składanych deklaracji i dotyczy głównie analizy rozbieżności w liczbie osób zameldowanych i zamieszkujących daną nieruchomość. Systematyczna weryfikacja deklaracji i kontrola nieruchomości w terenie miasta pozwala na uzyskanie wysokiego wskaźnika poprawnie złożonych deklaracji.

Obowiązkiem ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi objęte są osoby zamieszkujące daną nieruchomość. Liczba osób wynikająca ze złożonych deklaracji na dzień 31.12.2024 r. wynosiła 37 976 osób natomiast liczba osób zameldowanych na terenie miasta na pobyt stały to 40 651, na czasowy wynosi 435, co daje łącznie 41 086.

Weryfikację poprawności prowadzonej gospodarki odpadami na terenie nieruchomości niezamieszkałych realizowano w terenie z udziałem Straży Miejskiej, na podstawie danych zawartych w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.

2.5. Selektywna zbiórka na nieruchomościach zamieszkałych

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości jednorodzinnych znajdujących się na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów wyposażeni są w worki do gromadzenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych. Właściciele w/w nieruchomości w myśl metody „segregacja u źródła” obowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania następujących frakcji odpadów komunalnych:

- papieru (worki niebieskie),
- szkła (worki zielone),
- metali i tworzyw sztucznych (worki żółte),
- bioodpadów (worki brązowe).

Na terenie zabudowy wielorodzinnej, selektywna zbiórka prowadzona jest w systemie pojemnikowym. Mieszkańcy zabudowy wielorodzinnej stanowią 73% ogółu mieszkańców, tj. 27 724 osób.

2.6. Selektywna zbiórka na nieruchomościach niezamieszkałych

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani byli do przedłożenia do tut. Urzędu pierwszej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do dnia 14 marca 2022 r. z datą zaistnienia od dnia 1 marca 2022 r. Na dzień 31.12.2024 r. właściciele nieruchomości niezamieszkałych złożyli 1 487 deklaracje.

2.7. Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Mieszkańcy Gminy Miejskiej Ciechanów mogą w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przekazywać odpady komunalne do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego w Ciechanowie przy ulicy ul. Gostkowskiej 83.

Punkt prowadzony jest przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Ciechanowie. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zobowiązani są zapewnić we własnym zakresie i na własny koszt. Punkt czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach 7.00-18.00 oraz soboty w godzinach 10.00 – 14.00.

Na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji w systemie workowym i pojemnikowym. W ramach systemu zbierane są odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 oraz odpady kuchenne o kodzie 20 01 08.

Mieszkańcy miasta mogą również bezpłatnie przekazywać odpady do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Ciechanowie przy ul. Gostkowskiej 83.

Łączna masa odebranych bioodpadów w roku 2024 wyniosła 3 505,64 Mg, w tym:

- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – 3 120,28 Mg,
 - odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 01 08) – 385,36 Mg,
- z tego do PSZOK oddane zostały odpady o kodzie 20 02 01 w ilości 292,50 Mg.

Odpady budowlane i rozbiórkowe powstałe na terenie nieruchomości powinny być gromadzone w specjalnych kontenerach ustawionych przez podmiot odbierający odpady komunalne, których właściciel nieruchomości zleci wykonywanie usługi. Wysokość cen za usługę, tj. wyposażenie w pojemnik i transport, ustala podmiot odbierający odpady komunalne. Mieszkańcy miasta Ciechanów mogą również bezpłatnie przekazywać odpady budowlane i rozbiórkowe do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Gostkowskiej 83. W roku 2024 z terenu Gminy Miejskiej Ciechanów odebrano 3 607,66 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Do PSZOK w 2024 r. mieszkańcy przekazali 271,16 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Ponadto, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa miejscowego, na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów 2 razy w roku (wiosną i jesienią) prowadzona jest mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i opon. W roku 2024 r. łącznie zebrano 516,350 Mg tego typu odpadów, natomiast do PSZOK mieszkańcy oddali odpowiednio 366,700 Mg odpadów wielkogabarytowych oraz 47,882 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W roku 2024 na terenie miasta Ciechanów zebrano 0,53 Mg baterii i akumulatorów. W Ciechanowie baterie i małogabarytowe akumulatory można bezpłatnie przekazywać do 26 punktów zbiórki. Opróżnianie pojemników następuje w miarę zapełnienia pojemników.

Na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów, we wskazanych punktach, prowadzona jest również zbiórka przeterminowanych i niewykorzystanych leków oraz zużytych strzykawek i igieł. Przeterminowane i niezaużyte leki odbierane są przez firmę F.H.U. NATURA Marek Michałowski ul. Serocka 11 w Bydgoszczy, a także przyjmowane do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Opróżnianie pojemników zlokalizowanych na terenie miasta następuje co najmniej raz na dwa miesiące. W 2024 r. zebrano 1,7995 Mg takich odpadów z tego do PSZOK przyjęto 0,005 Mg. W latach ubiegłych kształtowała się następująco:

Tab. 1. Masa zebranych przeterminowanych i nieużytych leków w latach 2018-2024.

Rodzaj odpadu	Masa [kg]						
	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.	2024 r.
Przeterminowane leki	1 230	1 455	1 360	1 530	1 640	1 693	1 799,5

2.8. Miejski Punkt Elektroodpadów (MPE)

W Miejskim Punkcie Elektroodpadów (MPE) zlokalizowanym przy placu Jana Pawła II mieszkańcy mogą oddać zużyte baterie, zużyte telefony i ładowarki, tonery, CD oraz zużyte żarówki.

2.9. Masa powstających odpadów komunalnych

W roku 2024 odebrano 13 017,87 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. Masa zmieszanych odpadów komunalnych zwiększyła się o masę 543,20 Mg w stosunku do roku 2023 r.

Tab. 2. Masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miejskiej Ciechanów w roku 2024, z uwzględnieniem lat 2018 - 2024.

Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu Gminy Miejskiej Ciechanów								
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu [Mg]						
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach							
15 01	Odpady opakowaniowe							
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	753,99	0,00	266,19	391,21	491,82	458,66	775,86
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	921,23	0,00	739,32	1 159,71	1731,07	157,43	1000,73
15 01 04	Opakowania z metali	428,01	5,76	322,39	344,64	304,67	123,22	280,09
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	57,19	2,59	41,63	31,84	37,69	34,07	49,48
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,00	0,00	9,820	0,00	12,90	7,46	17,72
15 01 07	Opakowania ze szkła	639,49	390,97	656,84	554,25	576,88	548,02	539,18

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów za rok 2024

Razem		2799,91	399,32	2036,19	2481,65	3155,03	1328,86	2663,06
16	Odpady nieujęte w innych grupach							
16 01	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)							
16 01 03	Zużyte opony	8,54	17,22	54,30	96,58	53,29	62,62	75,76
Razem		8,54	17,39	54,30	96,58	54,49	62,62	75,76
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej							
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)							
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	45,14	0,00	208,00	9,46	0,00	0,00	0,00
17 01 02	Gruz ceglany	26,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5,02	0,00	5,92	0,00	0,00	0,00	0,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4 536,87	5 993,04	3 899,43	3458,66	2 653,76	2 810,62	3 877,06

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów za rok 2024

17 01 82	Inne niewymienione odpady	79,60	20,36	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych							
17 02 01	Drewno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 02 02	Szkło	0,00	7,280	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
17 02 03	Tworzywa sztuczne	422,00	34,22	25,46	0,00	0,00	0,00	0,00
17 03	Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych							
17 03 80	Odpadowa papa	9,12	0,00	10,46	0,00	0,00	0,00	0,00
17 05	Gleba i ziemia							
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest							
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	72,88	305,020	23,23	0,00	0,00	0,00	0,00
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu							
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	278,18	450,53	505,56	208,04	0,00	0,00	0,00
Razem		5 475,02	6 810,45	4 982,00	3 676,16	2 653,76	2 810,62	3 877,06
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych							
19 12	Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nie ujęte w innych grupach							
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	61,64	0,00	20,68	0,00	0,00	0,00	0,00

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów za rok 2024

19 05 99	Inne niewymienione odpady	6 954,98	6 605,42	4 660,87	5 047,87	2 419,42	2513,96	2 360,18
19 12 02	Metale żelazne	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2 097,45	2 247,98	1 579,04	2 370,21	2 060,04	1 995,76	2 131,50
Razem		9 116,97	8 853,40	6 260,59	7 418,08	4 479,46	4509,72	4491,68
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie							
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)							
20 01 01	Papier i tektura	333,53	463,11	604,92	614,31	576,88	652,68	716,42
20 01 02	Szkło	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3,24	6,88	60,72	121,30	228,08	249,81	385,36
20 01 10 ex	Odzież	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 11	Tekstylnia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 21 *	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,00	0,00	0,00	0,18	0,92	0,23	0,413
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	11,20	20,83	33,41	42,04	21,55	22,02	37,226
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,23	1,46	1,36	1,51	1,61	1,65	1,7684
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,048	0,04	0,077	0,99	1,20	0,80	1,389
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,52	12,34	14,205	13,54	9,10	11,86	23,536
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne	18,78	14,83	24,58	49,34	20,33	26,29	40,668

Wydział Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska, Urząd Miasta Ciechanów

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów za rok 2024

	i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35							
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39	Tworzywa sztuczne	285,71	473,81	416,71	446,62	450,652	512,87	556,434
20 01 99*	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny zużyte igły i strzykawki	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04	0,0361
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)							
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 075,98	2 195,86	2 592,15	2 801,29	2716,51	2 508,34	3 120,28
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	274,09	293,69	461,86	301,06	618,76	710,98	761,52
20 03	Inne odpady komunalne							
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13 731,55	13 503,33	13 696,94	13 755,80	12 967,11	12 474,67	13 017,87
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	7,13	28,82	4,20	0,00	3,78	4,12	0,00
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	231,70	272,02	430,32	615,96	767,46	1 375,51	827,70
Razem		16 976,71	17 287,02	18 341,45	18 763,96	18383,97	18 551,87	19 490,62

Tab. 3. Masa zmieszanych odpadów komunalnych w latach 2018 – 2024.

Rodzaj odpadu (kod odpadu)	Masa odpadów [Mg]						
	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.	2024 r.
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	13 731,55	13 503,33	13 696,94	13 755,80	12 967,11	12 474,67	13 017,87

2.10. Masa zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Z terenu Gminy Miejskiej Ciechanów w roku 2024 r. odebrano 13 017,87 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, które zostały przekazane w całości do instalacji komunalnej w Woli Pawłowskiej i poddane segregacji.

Tab. 4. Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Ciechanów i sposób ich zagospodarowania

Rodzaj odpadu	Instalacja, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów[Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie Sortownia MBP w Woli Pawłowskiej	R 12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11	13 017,87

Z terenu miasta Ciechanów w roku 2024 odebrano 3 505,64 Mg odpadów ulegających biodegradacji (kody: 20 02 01 oraz 20 01 08). Bioodpady Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie w całości przekazało do kompostowni MBP odpadów w Woli Pawłowskiej gm. Ciechanów. Odpady zostały poddane procesowi R3 zagospodarowanie odpadów, tj. kompostowaniu i innym biologicznym procesom przekształcania.

Tab. 5. Masa innych odpadów z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 i sposób ich zagospodarowania:

Rodzaj odpadu	Instalacja, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadu (Mg)
19 05 99 Inne niewymienione odpady	Instalacja Komunalna w Woli Pawłowskiej	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Pawłowskie	2 360,18
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Instalacja Komunalna w Woli Pawłowskiej	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Pawłowskie	2 131,50

2.11. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Instalacja w Woli Pawłowskiej w 2016 roku otrzymała status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), obecnie jest to instalacja komunalna. Instalacja Przetwarzania w Woli Pawłowskiej pracuje w systemie mechaniczno-biologicznym (MBP). Trafiają do niej odpady z kilku gmin regionu ciechanowskiego i kilkudziesięciu gmin spoza powiatu. Moce przerobowe części mechanicznej to 50 tys. ton odpadów komunalnych zmieszanych i 5 tys. ton odpadów surowcowych selektywnie zebranych rocznie na dwóch zmianach. W części biologicznej przewidziano przetwarzanie 21 tys. ton frakcji drobnej wytworzonej w części mechanicznej i 6 tys. ton odpadów zielonych.

Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów składa się z:

1. części mechanicznej – o całkowitej mocy przerobowej 55 000,00 Mg/rok, w której mogą być prowadzone procesy:
 1. mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, oznaczonych kodem 20 03 01 (wariant I) – w ilości 50 000 Mg/rok,
 2. mechanicznego przetwarzania odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki, oznaczonych kodami z podgrupy 15 01 i 20 01 (wariant II) – w ilości 5 000,00 Mg/rok,
2. części biologicznej – o całkowitej mocy przerobowej 30 000,00 Mg/rok, w której prowadzony jest proces biologicznego przetwarzania frakcji o wielkości 0-80 mm (tzw. frakcji podsitowej, oznaczonej kodem 19 12 12), wydzielonej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych (wariant I) w ilości do 30 000,00 Mg/rok.

Część mechaniczna przetwarzania odpadów komunalnych to hala z wydzielonym sektorem rozładunku oraz linia technologiczna ze specjalistycznymi systemami i separatorami. W ciągu technologicznym są kabiny sortownicze, w których są ręcznie sortowane poszczególne frakcje odpadów surowcowych jak szkło, papier, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe. Frakcje palne wydzielane ze zmieszanych odpadów komunalnych jako komponent do produkcji paliwa alternatywnego tzw. RDF przekazywane są wyspecjalizowanym firmom. Frakcja drobna odpadów do 80 mm, wydzielona ze zmieszanych odpadów, trafia do części biologicznej instalacji. Odpady balastowe, których nie można wykorzystać gospodarczo przewożone są do unieszkodliwiania na składowisku.

Część biologiczna instalacji służy do kompostowania wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji drobnej do 80 mm. Składa się ona z betonowych modułów ze specjalistycznymi systemami oraz z placu dojrzewania odpadów. W zamkniętych modułach, tzw. „biodegmach” odpady przechodzą fazę intensywnego kompostowania po czym trafiają na plac dojrzewania.

W wyniku tych procesów uzyskiwany jest tzw. „stabilizat”, który jako odpad bezpieczny dla środowiska można zdeponować na składowisku.

W 2019 r. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Ciechanowie zakończyło budowę kwatery składowiska odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne – kwatery B, wraz z infrastrukturą techniczną i obiektami towarzyszącymi. Podstawowe dane dotyczące kwatery B:

- pojemność kwatery B - 390 000 ton,
- roczna ilość składowanych odpadów - 26 000 ton,
- okres eksploatacji - 15 lat.

W 2020 r. wykonano monitoring wizyjny, jako wypełnienie obowiązku ustawowego dotyczącego składowisk odpadów.

Decyzją Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 5/21/PZ.Z z dnia 21 stycznia 2021 r. dokonano zmiany dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego udzielonego Przedsiębiorstwu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie na prowadzenie instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych i niebezpiecznych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 ton.

W 2022 roku Spółka została zobligowana przez organ właściwy do wydania pozwolenia zintegrowanego na dostosowanie instalacji do nowych wymagań w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) i w 2022 roku zainstalowała instalację odpylania dla hali sortowni odpadów. Dodatkowo wdrożyła Zintegrowany System Zarządzania Jakością i Środowiskiem zgodny z wymaganiami według standardów ISO 9001:2015 oraz ISO 14001:2015 i w dniu 27.05.2022 roku uzyskała certyfikat przez jednostkę akredytowaną. Decyzją Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 26/23/PZ.Z z dnia 10 marca 2023 r. dokonano zmiany dotychczasowego pozwolenia zintegrowanego udzielonego Przedsiębiorstwu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie na prowadzenie instalacji w gospodarce odpadami dla odpadów innych niż niebezpieczne do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę, z wykorzystaniem obróbki biologicznej, zlokalizowanej w miejscowości Wola Pawłowska, gmina Ciechanów, powiat ciechanowski.

2.12. Osiągnięte poziomy recyklingu

Wymagane do osiągnięcia przez gminę poziomy do końca 2024 roku:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - nie więcej niż **35%** wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412) nadal obowiązuje, mimo że nie jest wskazany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, jaki należy osiągnąć za 2024 rok,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów za rok 2024

- poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]- co najmniej **45%** wagowo do masy odpadów komunalnych bez uwzględnienia innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne,
- poziom składowania,
Zgodnie z art. 3b ust. 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów.
Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości **30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029.**
- Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów.
Obliczany jest jako stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%].

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U z 2021 r. poz. 1530) weszło w życie 4 września 2021 r. Rok 2022 był pierwszym pełnym rokiem kalendarzowym, w którym obowiązywały nowe zasady obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Tab. 7. Poziomy osiągnięte przez Gminę Miejską Ciechanów w 2022 - 2024 roku.

POZIOMY	2022		2023		2024	
	OSIĄGNIĘTY	WYMAGANY	OSIĄGNIĘTY	WYMAGANY	OSIĄGNIĘTY	WYMAGANY
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	33,78	>25	40,11	>35	45,30	>45
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	7,43	<35	8,36	<35	8,33	<35
Informacja o poziomie składowanych odpadów komunalnych [%]	22,91	-	26,32	-	-	24,33
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]	0,01	< 30	0,01	<30	0,01	<30

Wydział Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska, Urząd Miasta Ciechanów

W świetle obowiązujących przepisów ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.), tj. art. 12a ust. 4, roczne sprawozdanie za rok 2024 z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów, które Prezydent Miasta Ciechanów przekazuje Marszałkowi Województwa Mazowieckiego oraz Mazowieckiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, zostało sporządzone w systemie BDO i przekazane do **31 marca 2024 r.**

Sprawozdanie zawiera elementy takie jak dotychczas, tj.:

- informacje o masie poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- informacje o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zarówno przekazanych do składowania na składowisku odpadów, jak również nieprzeznaczonych do składowania i sposobie ich zagospodarowania,
- liczbę właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne,
- informacje o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

2.13. Liczba właścicieli, którzy nie zawarli umowy na opróżnianie zbiorników bezodpływowych

Właściele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych obowiązani są do zawarcia indywidualnej umowy na opróżnianie zbiorników bezodpływowych lub instalacji przydomowych oczyszczalni ścieków.

Umowę należy zawrzeć z gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorcą posiadającym zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych lub instalacji przydomowych oczyszczalni ścieków i transportu nieczystości ciekłych.

Na koniec 2024 roku zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów posiadało 11 przedsiębiorców:

- 1) Usługi Transportowe, s.c. B.M. Gołębiewscy, ul. Oskara Kolberga 30, 06-400 Ciechanów,
- 2) Zbigniew Pysznik, Usługi Asenizacyjne w spadku, ul. Batalionów Chłopskich 11/46, 06-400 Ciechanów,
- 3) ŻAR – BISS Piotr Janowski, ul. Augustiańska 36, 06-400 Ciechanów,
- 4) TOI TOI Polska Sp. z o.o. ul. Płochocińska 29, 03-044 Warszawa,
- 5) Eko -Wywóz Daniel Wodzyński, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 9, 06-400 Ciechanów,

Wydział Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska, Urząd Miasta Ciechanów

- 6) Cedrob S.A., Ujazdówek 2A, 06-400 Ciechanów,
- 7) WC SERWIS Sp. z o.o., ul. Szybowa 2, 41-808 Zabrze,
- 8) WC Lejek Iwona Piechulska, ul. Żelechowska 7A, 96-321 Sierzeń,
- 9) WC TRON ul. Wyb. J. Słowackiego 9, 50-406 Wrocław,
- 10) mToilet Sp. z o.o., ul. Toruńska 31, 03-226 Warszawa,
- 11) Green Tank S. C., ul. Wyzwolenia 5A/25, 06-400 Ciechanów.

W 2024 r. wraz ze Strażą Miejską przeprowadzono kontrole posesji pod kątem stanu sanitarno – porządkowego. Kontroli poddano 327 posesji.

Tab. 8. Ilość nieczystości ciekłych odebranych z terenu miasta Ciechanów

Ilość nieczystości ciekłych odebranych z terenu miasta Ciechanów (m ³)						
2018	2019	2020	2021	2022	2023 r.	2024 r.
17 929,90	15 545,30	14 809,2	12 496,2	11 728,50	12 960,40	16 168,60

2.14. Rejestr działalności regulowanej

Zgodnie z zapisami art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest działalnością regulowaną w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej.

Prezydent Miasta Ciechanów zobowiązany jest do prowadzenia w formie elektronicznej rejestru działalności regulowanej. W myśl art. 9c ww. ustawy każdy przedsiębiorca odbierający od właścicieli nieruchomości odpady komunalne jest obowiązany do uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej w gminie, na terenie której zamierza odbierać odpady komunalne. Rejestr działalności regulowanej dostępny jest na stronie internetowej Urzędu Miasta Ciechanów.

Na dzień 31 grudnia 2024 r. do rejestru działalności regulowanej Gminy Miejskiej Ciechanów zostało wpisanych 7 przedsiębiorców:

- 1) Błysk-Bis Sp. z o.o., ul. Moniuszki 108, 06-200 Maków Mazowiecki,
- 2) Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Gostkowska 83, 06-400 Ciechanów,
- 3) F.H.U. NATURA Marek Michałowski, ul. Serocka 11, 85-552 Bydgoszcz,
- 4) „BYŚ” Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa,
- 5) Bis Błysk Sp. z o.o., ul. Moniuszki 108, 06-200 Maków Mazowiecki
- 6) Eco Pułtusk Sp. z o. o., ul. Stanisława Staszica 35, 06-100 Pułtusk.

2.15. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zostały zawarte następujące umowy z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Ciechanowie: umowa nr WZP.272.1.4.2024 z dnia 2 stycznia 2024 r., zawarta na okres od 1 stycznia 2024 r. do 30 czerwca 2024 r.; umowa nr WZP.272.1.38.2024 dnia 27.06.2024 r., zawarta na okres od 1 lipca 2024 r. do 30 września 2024 r. oraz umowa nr WZP.272.1.44.2024 z dnia 23.09.2024 r., zawarta na okres od 1 października 2024 r. do 31 grudnia 2026 r.

2.16. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

2.16.1. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które m.in. obejmują koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Na terenie miasta Ciechanów od 2015 roku funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zwany dalej „PSZOK”, który jest zlokalizowany przy ul. Gostkowskiej 83.

Do PSZOK przyjmowane są nieodpłatnie selektywnie zebrane odpady komunalne, wyłącznie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, z terenu Gminy Miejskiej Ciechanów.

Uchwałą nr 545/XLV/2014 Rady Miasta Ciechanów z dnia 27 sierpnia 2014 r. powierzono Przedsiębiorstwu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie zadanie własne gminy w zakresie prowadzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Ciechanów.

W myśl porozumienia z dnia 8 października 2014 r. zawartego pomiędzy Gminą Miejską Ciechanów a Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Ciechanowie, Spółka w ramach prowadzenia PSZOK jest zobowiązana do:

1. zapewnienia pracy punktu w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:00 do 18:00 oraz w soboty w godzinach od 10:00 do 14:00,
2. nieodpłatnego przyjmowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, tj.:
 - papier,
 - metale,
 - tworzywa sztuczne,
 - szkło,
 - odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
 - bioodpady,

Wydział Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska, Urząd Miasta Ciechanów

- odpady niebezpieczne,
 - przeterminowane leki,
 - chemikalia,
 - odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
 - baterie i akumulatory,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - zużyte opony,
 - odpady budowlane i rozbiórkowe,
3. każdorazowego zważenia (lub w inny sposób określenia ilości przyjętych odpadów) po odbiorze poszczególnych frakcji wyselekcjonowanych odpadów,
 4. wydawania mieszkańcowi dokumentu potwierdzającego przyjęcie odpadu do punktu,
 5. po wypełnieniu pojemników, kontenerów lub innych miejsc przeznaczonych do gromadzenia odpadów, selektywnie zebranych odpadów komunalnych do zapewnienia transportu zebranych w PSZOK odpadów komunalnych do instalacji odzysku,
 6. zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 7. prowadzenia ewidencji rodzaju, kodu, masy lub ilości przyjętych odpadów oraz daty przekazania do punktu wraz ze wskazaniem osoby przekazującej odpady (imię i nazwisko oraz adres zamieszkania),
 8. sporządzania i przekazywania Gminie sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi wraz z kartami przekazania odpadów, potwierdzających ilość, rodzaj oraz sposób zagospodarowania przyjętych w PSZOK odpadów komunalnych,
 9. utrzymywania czystości i porządku na terenie PSZOK.

W 2024 roku przyjęto do PSZOK 1 040,966 Mg ton odpadów w tym 271,16 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych i poniesiono wydatki w wysokości 219 227,44 zł. Podstawą rozliczeń jest koszt 1 tony przyjętych do PSZOK odpadów komunalnych 210,60 zł/Mg (brutto). Koszt utrzymania PSZOK oszacowano biorąc pod uwagę koszty prowadzenia punktu (media, obsługa pracowników), koszt transportu odpadów do instalacji odzysku, jak również średni koszt zagospodarowania 1 tony odpadów komunalnych.

2.16.2. Podziemne pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów

W 2018 roku przy ul. H. Sienkiewicza, obok nowej Hali Targowej „Bloki”, zostały zamontowane nowoczesne podziemne pojemniki służące do selektywnej zbiórki odpadów. Wybudowane zostały dwa punkty selektywnej zbiórki odpadów, każdy w wersji trzystanowiskowej. Pojemniki umieszczone zostały na wynoszonej platformie. Platforma sterowana jest elektronicznie, czujniki wskazują stan zapełnienia kontenerów.

2.17.3. System Indywidualnej Segregacji Odpadów na terenie zabudowy wielorodzinnej

Ustawa z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587) umożliwiła na podstawie nowo dodanego art. 2a ust. 1 podjęcie uchwały w sprawie ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez osoby zamieszkujące nieruchomości wielolokalowe. Warunkiem podjęcia przedmiotowej uchwały jest zapewnienie przez właściciela nieruchomości w porozumieniu z gminą technicznych możliwości identyfikacji odpadów komunalnych wytwarzanych w lokalach znajdujących się w budynkach wielolokalowych. Wprowadzone przez ustawodawcę zapisy dały możliwość wdrożenia na terenie miasta indywidualnego rozliczania mieszkańców zamieszkujących nieruchomości wielolokalowe położone na osiedlu nr 5 „Płońska”, na których od 2019 r. funkcjonuje system indywidualnej segregacji odpadów.

System weryfikacji segregacji odpadów to zestaw inteligentnych pojemników tworzących sprawny i przejrzysty system rozliczania mieszkańców zabudowy wielolokalowej z obowiązku segregacji odpadów. Nadrzędnym celem wprowadzonego rozwiązania jest mobilizacja mieszkańców do rzetelnej segregacji poprzez weryfikację zadeklarowanej przez mieszkańców zabudowy wielorodzinnej selektywnej zbiórki odpadów. Wdrożony projekt stanowi odwzorowanie systemu nadzoru opartego na indywidualnych kodach, który od lat stosowany jest na terenie Ciechanowa w zabudowie jednorodzinnej.



Od dnia 1 marca 2022 r. Gmina Miejska Ciechanów zastosowała indywidualne rozliczanie mieszkańców nieruchomości wielolokalowych położonych przy ul. ul. Księcia Konrada II 9, ul. Księcia Konrada II 11, ul. Wincentego Witosa 70, ul. Wincentego Witosa 72, ul. Wincentego Witosa 87, ul. Ignacego Mościckiego 14, ul. Władysława Andersa 52. Otwieranie pojemników odbywa się automatycznie i możliwe jest jedynie po zeskanowaniu kodu QR, który mieszkaniec przykleja do worka z wcześniej posegregowanymi odpadami lub do pojedynczego odpadu. Po wrzuceniu worka i zamknięciu pojemnika, odpady są ważone, a dane o rodzaju i ich masie, przesyłane i zapisywane w systemie centralnym SISO. Zainstalowane w pojemnikach czujniki monitorują w czasie rzeczywistym poziom ich wypełnienia, tym samym zapobiegając ich przepełnieniom, optymalizując trasy przejazdu śmieciarek.

Rozbudowany i sprawnie działający system informatyczny pozwala na sporządzanie wielowymiarowych zestawień, które mogą być wykorzystywane zarówno przez podmiot odbierający odpady, w celu optymalizacji kosztów odbioru odpadów jak i przez urząd miasta w celach statystycznych. Zebrane dane można agregować wg potrzeb, np. w godzin, wg dni tygodnia. W wyniku zebranych danych można również określić udział odpadów z podziałem na poszczególne frakcje.

Udział poszczególnych frakcji odpadów zebranych w 2024 r. (stan na grudzień 2024 r.):

- ✓ odpady segregowane – 42 % masy zebranych odpadów, w tym
 - metale i tworzywa sztuczne - 26%
 - papier - 18%
 - szkło - 17 %
 - bio- 39 %
- ✓ odpady zmieszane- 58,00 % masy zebranych odpadów.

Ponadto zebrane w systemie informacje wskazują gospodarstwa domowe, których aktywność w zakresie selektywnej zbiórki odpadów jest niska. Oddane odpady poddawane są okresowym kontrolom jakości w celu zbadania stopnia poprawności segregacji za pomocą mobilnego urządzenia kontrolnego 'IWO'.

System indywidualnej segregacji odpadów SISO to pierwsze w Polsce rozwiązanie technologiczne, pozwalające na rozliczanie mieszkańców zabudowy wielorodzinnej z prowadzonej selektywnej zbiórki dokładnie tak jak z terenu zabudowy jednorodzinnej. Jest to pierwsze narzędzie, które pozwala na zniesienie, tak niezwykle krzywdzącej odpowiedzialności zbiorowej na terenie nieruchomości wielolokalowych. Dodatkowo pojemniki zwiększają poziom higieny i estetyki przestrzeni. Zlikwidowany jest również problem podrzucania odpadów przez osoby postronne, spoza osiedla. Odpadów nie można wyrzucić bez posiadania odpowiednie kodu otwierającego pojemniki.

2.17. Rozwój inteligentnego systemu segregacji odpadów.

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego 03.06.2022 r. została podpisana umowa na realizację zadania pn. „Rozwój inteligentnego systemu segregacji odpadów”; część I „Wykonanie Systemu Weryfikacji Segregacji Odpadów wraz z dostawą narzędzi umożliwiających kontrolę selektywnej zbiórki odpadów w zabudowie wielolokalowej i zarządzanie tym systemem oraz wykonanie niezbędnych robót budowlanych”. W ramach zadania zaplanowano wykonanie 48 modułów T-MASTER ELMO w pięciu lokalizacjach. Nowe miejsca do gromadzenia odpadów powstały przy:

- ul. 11 Pułku Ułanów Legionowych 14
- ul. Mikołajczyka 1
- ul. Karola Szwanke 7
- ul. Karola Szwanke 7a
- ul. Powstańców Wielkopolskich 16.

W ramach zadania pn. „Rozwój inteligentnego systemu segregacji odpadów”; część II „Dostawa śmieciarki dwukomorowej na podwoziu trzyosiowym” podpisana została umowa obejmująca dostawę śmieciarki.

Inwestycje zostały sfinansowane w 95% ze środków zewnętrznych pozyskanych przez miasto, jedynie 5% wszystkich kosztów to środki własne.

W wyniku realizacji ww. zadania inwestycyjnego systemem indywidualnego rozliczania zostało objętych 9 nieruchomości położonych w Ciechanowie przy ulicy:

- 11 Pułku Ułanów Legionowych 12,
- 11 Pułku Ułanów Legionowych 14,
- 11 Pułku Ułanów Legionowych 16,
- Stanisława Mikołajczyka 1,
- Stanisława Mikołajczyka 4,
- Karola Szwanke 7,
- Karola Szwanke 7a,
- Powstańców Wielkopolskich 16,
- Warszawska 27.

Całym systemem indywidualnej segregacji odpadów SISO objętych zostało 727 lokali, w tym 1421 mieszkańców.

2.18. Edukacja ekologiczna

W myśl zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy przeznaczyć m.in. na edukację ekologiczną. Łączna kwota wydatkowana na edukację ekologiczną związaną z prawidłową segregacją odpadów wyniosła 60 273,35 zł.

Wydział Gospodarki Odpadami i Ochrony Środowiska, Urząd Miasta Ciechanów

W 2024 r. zrealizowano nw. działania:

1. Akcja „Sadzonka za odpady”, która odbyła się w dniu 8 czerwca 2024 r.
2. Akcja „Choinka za odpady”, która odbyła się dnia 14 grudnia 2024 r.
3. Akcja „Dzień Ziemi” w dniu 22 kwietnia 2024 r. oraz akcja „Sprzątanie świata”, w dniach 16 – 20 września 2024 r. Udział w tej akcji wzięły miejskie placówki oświatowe. Zakup rękawic jednorazowych oraz worków na ww. akcje.
4. Druk ulotek dotyczących zasad prawidłowej segregacji odpadów komunalnych.
5. Zakup 800 szt. ekologicznych toreb jutowych.
6. Zakup 30 szt. kwiatów doniczkowych oraz organizacja stoisk ekologicznych na piknik ekologiczny organizowany przez Park Nauki Torus.

2.19. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Podstawową zasadą systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest samofinansowanie się systemu. Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 poz. 399 ze zm.) z opłat za gospodarowanie odpadami gmina pokrywa koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej systemu, edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi oraz innych elementów systemu przewidzianych ustawą.

Łączna kwota zwolnień w systemie gospodarki odpadami w 2024 r. wyniosła 38 558,00 zł, w tym z tytułu posiadania Karty Dużej Rodziny wyniosła w 2024 r. 33 421,00 zł oraz 5 137,00 zł z tytułu posiadanego kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów.

Tab. 9. Analiza wykonania budżetu lata 2013 – 2024.

ROK	DOCHODY	WYDATKI	WYNIK	Nadwyżka narastająco
2013	3.783.176,57	3.225.108,69	558.067,88	558.067,88
2014	7.742.175,18	6.720.987,97	1.021.187,21	1.579.255,09
2015	7.709.207,74	7.530.478,21	178.729,53	1.757.984,62
2016	6.881.622,14	6.984.156,60	-102.534,46	1.655.450,16
2017	6.818.751,03	7.042.381,20	- 223.630,17	1.431.819,99
2018	6.846.041,31	7.406.370,06	- 560.328,75	871.491,24
2019	9.359.991,71	8.883.426,61	476.565,10	1.348.056,34

2020	9.392.661,79	9.585.026,53	- 192.364,74	1.155.691,60
2021	5.939.779,83	6.058.910,31	-119.130,48	1.036.561,12
2022	9.574.696,38	8.792.111,83	782.584,55	1.819.145,67
2023	10.565.980,20	11.045.142,56	-479.162,36	1.339.983,31
2024	12.021.014,76	13.184.558,65	-1.163.543,89	176.439,42

3. Podsumowanie

Od stycznia 2019 r. do końca września 2024 r. niezmiennie dla nieruchomości zamieszkałych stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 13,00 zł od osoby. Po prawie 6 latach obowiązywania, stawka została zaktualizowana od października 2024 r. uchwałą nr 19/III/2024 Rady Miasta Ciechanów z dnia 20 czerwca 2024 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na 19,50 zł/os. Pomimo zmiany nadal jest to jedna z najniższych stawek w kraju. Pozostawienie stawki opłaty na tak niskim poziomie jest możliwe dzięki racjonalnemu i długofalowemu planowaniu całego systemu odbioru i zagospodarowania odpadów oraz poczynionym inwestycjom - miejska spółka zajmująca się odbiorem odpadów, własna instalacja komunalna służąca do przetwarzania odpadów z sortownią i kompostownią, nowo wybudowana niecka składowiska oraz inwestycje w nowoczesne, innowacyjne systemy indywidualnej segregacji na terenie zabudowy wielorodzinnej.

Dyrektywy unijne oraz ustawa zobowiązują gminy do osiągnięcia w konkretnych latach określonych poziomów w zakresie recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych oraz szkła. Sukcesywne zwiększanie poziomów recyklingu to jeden z najważniejszych aspektów wdrażania gospodarki bezodpadowej. Celem osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu i nieponoszenia milionowych kar z tytułu ich niezyskania, niezbędne jest dalsze wdrażanie innowacyjnych rozwiązań, mających na celu zwiększenie poziomu segregacji w mieście (głównie rozwój systemu indywidualnej segregacji odpadów w mieście i poszukiwanie zewnętrznych źródeł finansowania inwestycji w gospodarkę odpadami).

Wyzwaniem w gospodarce odpadami na najbliższe lata jest przejście na gospodarkę obiegu zamkniętego, skuteczne wdrożenie rozszerzonej odpowiedzialności producenta i systemu kaucyjnego.

Wiąże się to z koniecznością przyjęcia niezbędnych regulacji prawnych, stworzenie warunków technicznych i organizacyjnych w gospodarce odpadami. Stworzenie niezbędnych warunków legislacyjnych, finansowych, organizacyjnych i właściwe ich zarządzanie może skutecznie zapobiegać powstawaniu odpadów, ich przetwarzanie w procesach odzysku, w tym w procesie recyklingu, co pozwoli na racjonalizowanie kosztów gospodarki odpadami komunalnymi.

Rok 2025 przyniesie trzy kluczowe zmiany, które będą miały znaczący wpływ na gminne systemy gospodarki odpadami. Będą to: wymagany skokowy wzrost poziomu recyklingu do osiągnięcia przez gminy, wdrożenie systemu kaucyjnego oraz rozszerzonej odpowiedzialności producenta (ROP).

Rosnący z roku na rok wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych stanowi najważniejsze i realne wyzwanie dla gmin, które są odpowiedzialne za jego osiągnięcie. W 2025 r. wymagany poziom recyklingu wynosić będzie 55% masy zebranych odpadów.

W II półroczu 2025 r. ma zostać wprowadzony w Polsce system kaucyjny, który w znacznym stopniu pozbawi instalacje do sortowania odpadów butelek PET i puszek aluminiowych. Są to najcenniejsze frakcje surowcowe zawarte w strumieniu odpadów. Butelki PET i puszki aluminiowe zostaną skierowane do osobnego systemu, za który gminy nie będą odpowiadać. Ograniczy to wpływ gmin na realizację stawianych im wymagań. Istnieje zagrożenie, iż system kaucyjny uderzy w ekonomiczne podstawy funkcjonowania sortowania odpadów komunalnych, znacznie osłabiając je właśnie w obliczu rosnących wymaganych poziomów recyklingu. Istotne jest, aby strona rządowa dostrzegła to zagrożenie i wraz z wprowadzeniem systemu kaucyjnego wdrożyła rozwiązania, które zapewnią instalacjom opłacalność i stabilność ekonomiczną oraz motywację do odzysku każdej tony odpadów do recyklingu. Wprowadzany system kaucyjny w pierwszej kolejności może uderzyć w instalacje do sortowania odpadów komunalnych. Dopiero te instalacje przerzucą swoje koszty na gminy. Dodatkowo ekonomiczne osłabienie instalacji utrudni realizację ich celów. W przypadku nieosiągnięcia celów w postaci poziomów recyklingu na gminy zostanie nałożona kara finansowa.

Zgodnie z przepisami przyjętymi w Polsce w 2019 roku, od 1 stycznia 2025 gminy mają obowiązek selektywnego zbierania odpadów tekstylnych. To oznacza, że w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych będą przyjmowane zużyte materiały tekstylne, odzież i obuwie. Koszty przyjęcia i zagospodarowania tych odpadów będą stanowiły kolejne koszty gminnego systemu gospodarki odpadami. Założeniem Ministerstwa Klimatu i Środowiska jest, że gminy poza przyjęciem tekstyliów do PSZOK wdrożą na swoim terenie alternatywne rozwiązania w ramach tzw. dobrych praktyk w zakresie zbiórki odzieży i tekstyliów, co bezdyskusyjnie przełoży się na kolejny wzrost kosztów gminnych systemów gospodarowania odpadami. Odpowiedzialność za wprowadzanie strumienia tekstyliów i odzieży na rynek powinna spoczywać przede wszystkim na producentach oraz wprowadzających towary na rynek w ramach Rozszerzonej Odpowiedzialności Producentów. Po to, aby zminimalizować koszty zbiórki tej frakcji po stronie gmin i mieszkańców oraz zasilić finansowo gminny system.

Niestety w ostatnich latach obserwujemy lawinowe wzrosty cen usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w gminach. Nie ma wątpliwości, że wynikiem tych wzrostów są czynniki zewnętrzne, na które ani gminy ani tym bardziej mieszkańcy nie mają realnego wpływu. Ciężarem optymalizacji kosztów i poszukiwaniem rozwiązań na obniżenie kosztów zostały obciążone wyłącznie samorządy. Niezbędnym jest zaangażowanie wszystkich interesariuszy systemu pojawiającymi się problemami organizacyjnymi i prawnymi, tak aby negatywne konsekwencje przyjętych rozwiązań nie spoczywały jedynie na samorządach i ich mieszkańcach.