

***Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie miasta Ciechocinka
za rok 2022***

1 Wprowadzenie

1.1 Cel i zakres sporządzonej Analizy.

„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Ciechocinka za rok 2022” 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.

Niniejszy dokument zawiera analizę możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także analizę potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ma za zadanie również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma na celu pozyskanie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy.

W myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. W tekście ww. ustawy dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynnościom przetwarzania odpadów, która nie zmieniła 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, obiekty turystyczne, targowiska, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i terenów zieleni miejskiej.

Analizę stanu gospodarki odpadami sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

1.2 Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Jako podstawę opracowania Analizy przyjęto następujące dokumenty o charakterze strategicznym:

- *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.
a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami,
- *ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach*
- *ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;*

obowiązujące uchwały Rady Miejskiej w Ciechocinku w zakresie gospodarki odpadami:

- uchwała nr XL/283/21 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,
- uchwałę nr XL/282/21 z dnia 6 grudnia 2021 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr XXV/182/20 z dnia 30 listopada 2020 r. – w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Rady Miejskiej Ciechocinka z dnia 30 listopada 2020 r. – w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Ciechocinek.

2. Analiza stanu gospodarki odpadami.

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 2022 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie miasta z nieruchomości zamieszkałych prowadziło Komunalne Przedsiębiorstwo Użyteczności Publicznej „EKOCIECH” Spółka z o.o. w Ciechocinku .

Opłata miesięczna w roku 2022 za odbiór odpadów dla właścicieli, nieruchomości zamieszkałych wynosiła 27, 00 zł miesięcznie.

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.

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 odpadów zielonych i 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.

Odpady od podmiotów gospodarczych są odbierane na podstawie indywidualnych umów między podmiotem gospodarczym będącym wytwórcą odpadów a firmą zbierającą odpady.

Gmina nie przejęła obowiązku odbioru odpadów komunalnych od nieruchomości niezamieszkałych.

Gmina organizując system gospodarowania odpadami jest obowiązana osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo.

Podstawowe wymagania w zakresie utrzymania porządku i czystości na terenie nieruchomości i na terenach służących do użytku publicznego, obowiązujące w roku 2022, 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.

Łączna masa odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2022 r. z terenu Miasta Ciechocinka wynosiła 5 731,84 Mg.

Gmina Miejska Ciechocinek realizuje obowiązek wdrożenia systemu gospodarki odpadami komunalnymi, którego celem jest m.in. implementowanie obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie we wskazanym terminie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i kierowanych na składowiska odpadów, jak również zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie. Do realizacji powyższych zadań zobowiązuje gminę art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. oraz akty wykonawcze do ustawy.

2.1 Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia.

W 2022 r. w Gminie Miejskiej Ciechocinek poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 21,27 % wagowo.

W celu zwiększania wskaźników odzysku i recyklingu zebranych odpadów niezbędne jest ciągle sprawne zarządzanie i doskonalenie systemu zbierania odpadów, utrzymanie wysokiego odsetka mieszkańców objętych systemem, kontynuacja edukacji ekologicznej, egzekwowanie opłat. Przy spełnieniu tych warunków można spodziewać się, że udział odpadów selektywnie zbieranych i odzyskiwanych będzie sukcesywnie wzrastał w kolejnych latach.

2.2 Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia.

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 (art. 3 pkt 2 ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach). Punkt przyjmuje odpady w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a więc bezpłatnie. Właściciele nieruchomości samodzielnie (w ramach własnego transportu) dostarczają do PSZOK i rozładowują 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 Ciechocinek 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;

2.3 Potrzeby inwestycyjne.

W 2022 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Koszty poniesione w 2022 r. w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych ,obsługi PSZOK , kosztów licencji oprogramowania do obsługi systemu oraz kosztów aplikacji Ecoharmonogram wyniosły 2.869.592,79 zł.

L.p.	Wyszczególnienie	Wykonanie planu
1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	2.632.104,56
2.	Funkcjonowanie selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK	234.128,83
3.	Licencja opłok	959,40
4.	Aplikacja ecoharmonogram	2.400,00
x	Razem	2.869.592,79

2.5 Liczba mieszkańców.

Liczba zameldowanych mieszkańców na dzień 31.12.2022 r. wynosiła 9711 osób. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami (którzy zostali ujęci w deklaracjach i którzy odprowadzają opłatę) w 2022 r. wynosiła 8321 osób.

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 zarządca budynku (spółdzielnia mieszkaniowa) jest odpowiedzialny za deklaracje liczby ludności . Szacunki spółdzielni oraz administratorów nieruchomości wielorodzinnych mogą być obarczone błędem.

Sporządził:
Michał Szczepanowski