



Gmina Chęciny

Plac 2 Czerwca 4, 26 – 060 Chęciny
woj. świętokrzyskie
tel. 41/31 51 006, fax. 41/31 51 085
www.checiny.pl, email: gmina@checiny.pl

ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA CHEĆCINY ZA 2022 ROK

Chęciny, kwiecień 2023 rok

SPIS TREŚCI

I. Wprowadzenie	3
1. Cel i założenia analizy.....	3
2. Podstawy prawne sporządzania analizy	4
II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Chęciny.....	5
1. Rodzaje i źródła powstawania odpadów komunalnych	5
2. Sposób gromadzenia oraz częstotliwość odbioru odpadów komunalnych	6
III. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	8
IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	9
VI. Dane dotyczące mieszkańców i deklaracji	10
VII. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.....	10
VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	10
IX. Inne działania Gminy Chęciny	13
X. Podsumowanie i wnioski	13

I. Wprowadzenie

1. Cel i założenia analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chęciny. Analiza została sporządzona w celu realizacji obowiązków nałożonych na gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Istotą analizy jest przygotowanie informacji niezbędnych do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma ona dostarczyć wiedzy na temat obecnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Chęciny oraz zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz potrzeb inwestycyjnych, a także kosztów związanych z gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza została przygotowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz z gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, o której mowa w art. 9tb ust. 1, ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.) zwanej dalej u.u.c.p.g., sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb u.u.c.p.g., gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. i został sporządzony zgodnie z zakresem określonym brzmieniem art. 9tb ust. 1 u.u.c.p.g.

Analiza ta sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Obejmuje ona w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie *gminy*;

- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu *gminy* oraz przeznaczonych do składowania powstających z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) 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*.

2. Podstawy prawne sporządzania analizy

Niniejsza analiza została sporządzona w oparciu o wskazane poniżej akty prawne, regulujące zagadnienia związane z odpadami komunalnymi:

Ustawy:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699);
- Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (t.j. Dz.U. poz. 2151 ze zm.).

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z 3 sierpnia 2021r. w sprawie obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10);
- 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).

Akty prawa miejscowego:

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chęciny określają szczegółowo uchwały Rady Miejskiej w Chęcinach:

- **UCHWAŁA NR 274/XXXIII/20** Rady Miejskiej w Chęcinach z dnia 7 grudnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Chęciny;
- **UCHWAŁA NR 275/XXXIII/20** Rady Miejskiej w Chęcinach z dnia 7 grudnia 2020 r. w sprawie: określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy;
- **UCHWAŁA NR 184/XXI/20** Rady Miejskiej w Chęcinach z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie

odpadami komunalnymi oraz warunkach i trybie składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej

- **UCHWAŁA NR 421/LIII/21** Rady Miejskiej w Chęcinach z dnia 26 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty;
- **UCHWAŁA NR 423/LIII/21** Rady Miejskiej w Chęcinach z dnia 26 listopada 2021 r. w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
- **UCHWAŁA NR 566/LXX/22** Rady Miejskiej w Chęcinach z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zarządzenie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa.

II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Chęciny

1. Rodzaje i źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z obowiązującym w Polsce systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkie gminy zobligowane są do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy danej gminy. Nakłada to na gminy obowiązek przeprowadzenia przetargu w celu wyłonienia firmy, której zadaniem będzie odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Chęciny w 2022 r. obejmował właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej, są obowiązani do zawarcia umowy na odbieranie odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Gminy i Miasta Chęciny.

W okresie objętym niniejszą analizą usługa odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i ich zagospodarowania realizowana była przez Firmę Adam Bielas CZYSTOPOL z siedzibą we Włoszczowie, ul. Partyzantów 114, 29-100 Włoszczowa.

W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego w dniu 18.08.2022 r. Gmina Chęciny podpisała nową umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy gminy Chęciny z dotychczasowym wykonawcą ww. usługi. W wyniku nowelizacji ustawy u.c.p.g. wprowadzono tonażowy system rozliczeń odebranych odpadów komunalnych.

Głównym założeniem ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach było zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów.

Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów.

Frakcje odpadów gromadzonych selektywnie „u źródła” z terenu Gminy i Miasta Chęciny:

- papier,
- tworzywa sztuczne,

- szkło,
- odpady zielone,
- odpady wielomateriałowe,
- popiół.

Obowiązkiem gminy w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest tworzenie punktów ich selektywnego zbierania. Miejsca te są niezwykle istotnym uzupełnieniem systemu mającym na celu zapewniać odbieranie od mieszkańców odpadów, które są problematyczne i których zbieranie „u źródła” nie jest ekonomicznie i organizacyjnie uzasadnione.

Na terenie miasta Chęciny zorganizowano jeden Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy Alei Partyzantów 6. Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych czynny jest 2 dni w tygodniu, w środy i soboty w ustalonych godzinach.

Fracje odpadów gromadzonych selektywnie w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów to:

- metal,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- baterie i akumulatory,
- przeterminowane leki,
- chemikalia,
- odpady zielone,
- popiół,
- opony (od samochodów osobowych).

Na terenie gminy w roku 2022 zorganizowano dwukrotnie mobilną zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Przeterminowane leki i termometry rtęciowe mieszkańcy mogą oddawać do pojemników znajdujących się w Ośrodku Zdrowia w Chęcinach oraz w miejscowości Wolica lub do punktu GPSZOK. Ponadto mieszkańcy gminy mieli również możliwość zbierać zużyte baterie do pojemnika znajdującego się w siedzibie Urzędu Gminy i Miasta Chęciny lub do pojemników na zużyte baterie znajdujących się również w obiektach użyteczności publicznej oraz placówkach oświatowych.

2. Sposób gromadzenia oraz częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

W 2022 r. właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu gminy Chęciny, gromadzili odpady komunalne w następujący sposób:

a) zabudowa jednorodzinna:

- pojemniki o pojemności 120l i/lub 240l służące do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych,
- worki o pojemności min. 120 l służące do selektywnego zbierania odpadów;

b) zabudowa wielorodzinna:

- pojemniki o pojemności 1100 l służące do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych

- pojemniki o pojemności 1100 l lub 240 l służące do selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Worki służące do selektywnego zbierania odpadów komunalnych przeznaczone były na następujące frakcje odpadów:

- kolor niebieski – papier, tektura;
- kolor żółty – tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal;
- kolor zielony – szkło bezbarwne i kolorowe;
- kolor czarny/szary – popiół;
- kolor brązowy – odpady ulegające biodegradacji.

Odpady z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu gminy Chęciny odbierane były w 2022 r. z określoną w poniższej tabeli częstotliwością.

Tab.1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych

Rodzaj odpadów komunalnych zbieranych selektywnie	Sposób odbioru		Częstotliwość odbioru	
	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna	Zabudowa jednorodzinna	Zabudowa wielorodzinna
Zmieszane odpady komunalne	Pojemniki i worki	Pojemniki	w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, w okresie od listopada do marca nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu	4 razy w miesiącu
Selektywnie zbierane odpady komunalne: -papier, tektura; -tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe; - szkło bezbarwne i kolorowe	Worki	Pojemniki	co najmniej 1 raz w miesiącu	co najmniej 2 razy w miesiącu
odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów	Worki	Pojemniki	w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, w miesiącach od listopada do marca nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu,	
Popiół	z zabudowy jednorodzinnej 1 raz w miesiącu w sezonie grzewczym tj. miesiącach: styczeń, luty, marzec, kwiecień, maj, listopad, grudzień			
Meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony	Obwoźne zbiórki tzw. „wystawki”		Nie mniej niż 2 razy w roku	

III. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o odpadach jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno -biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na terenie Gminy Chęciny nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest, zgodnie z art. 9e ust. 1 u.u.c.p.g, do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne, zgodnie z umową zawartą z Firmą Adam Bielas CZYSTOPOL przekazywane były do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) zlokalizowanej w Promniku, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn oraz jednostkowo do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Końskich ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie. Odpady zielone i inne bioodpady przekazywane były do instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanej w Promniku, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn oraz do Instalacji do składowania odpadów komunalnych – Międzygminne składowisko odpadów w Przededworzu ZUK Celiny Sp. z o.o. Odpady przekazane do składowania nie zawierały frakcji ulegającej biodegradacji. Bioodpady stanowiące odpady komunalne, w większości kompostowane są w przydomowych kompostownikach, a pozostała ich część kierowana jest do ww. instalacji.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zagospodarowane są w: Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne PGO sp. z o.o. ul. Św. Tekli 62 26-067 Strawczyn i Instalacja do składowania odpadów innych, iż niebezpieczne i obojętne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Końskich ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne w Gminie Chęciny związane są przede wszystkim z przeprowadzeniem modernizacji obecnego GPSZOK a nadrzędnym celem jest budowa na terenie gminy Chęciny, nowego gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (GPSZOK), zgodnie z obecnymi standardami w tym zakresie. W celu sprawnego i prawidłowego odbierania odpadów w GPSZOK oraz umożliwienia prowadzenia ilościowej ewidencji odpadów komunalnych konieczne jest w szczególności zakup

odpowiedniej wagi najazdowej do stałego monitorowania wagi zebranych na terenie gminy odpadów oraz odpowiedniego programu (celem uszczelnienia systemu gospodarki odpadami). Jednocześnie ważną potrzebą inwestycyjną jest również utworzenie i utrzymanie punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami.

Kluczowym zadaniem dla Gminy Chęciny w najbliższym czasie jest dalsza edukacja ekologiczna mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych. Gmina Chęciny planuje podjąć w tym zakresie następujące działania:

- ograniczenie oddawania bioodpadów poprzez propagowanie kompostowania odpadów w swoim zakresie.
- przeprowadzenie wśród właścicieli nieruchomości czynności kontrolnych w zakresie rzeczywistego oddawania odpadów posegregowanych oraz w zakresie prawidłowej segregacji odpadów;
- rozpowszechnianie wśród mieszkańców gminy informacji promujących selektywne zbieranie odpadów jak również zasady prawidłowego segregowania odpadów-ulołki.

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

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy, zaś z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje m.in.:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- tworzenie i utrzymywanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługę administracyjną tego systemu;
- edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Tab. 2. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Chęciny poniesione w 2022 r.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ CHĘCINY W 2022 ROKU, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
Wyszczególnienie	Koszty
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	3 162 489,86 zł
Koszty utrzymania GPSZOK	60 229,13 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu	132 192,96 zł
RAZEM	3 354 911,95 zł

Źródło: Opracowanie własne sporządzone na podstawie informacji z referatu finansowego wm.

Tab. 3. Analiza finansowa systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 r.

Elementy składowe systemu	Kwota
wymiar (pomniejszony o odpis)	3 514 801,00 zł
wpływy do budżetu z tytułu opłaty	3 466 062,29 zł
koszty	3 354 911,95 zł
zaległości z tytułu opłaty wraz z odsetkami	245 907,50 zł

Źródło: Opracowanie własne sporządzone na podstawie informacji z referatu finansowego wm.

VI. Dane dotyczące mieszkańców i deklaracji

Na dzień 31.12.2022 r. zgodnie z danymi ewidencji ludności, liczba mieszkańców Miasta i Gminy Chęciny wynosiła łącznie 14 651 osób w tym: liczba mieszkańców miasta 4236 osoby, liczba mieszkańców wsi 10415 osób. Zgodnie z rejestrem złożonych deklaracji o wysokości opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi systemem gospodarowania odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2022 roku było objętych łącznie 12 862 osób w tym liczba mieszkańców miasta wynosiła 3587 osób, liczba mieszkańców wsi 9275 osób.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2022 roku nie były objęte nieruchomości niezamieszkałe, takie na których prowadzona była działalność gospodarcza oraz budynki szkół i instytucji publicznych.

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

Gmina Chęciny nie skorzystała z możliwości przejęcia obowiązku odbioru odpadów z terenu nieruchomości niezamieszkałych. Informacje o umowach zawartych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy i Miasta Chęciny pozyskiwane zostały ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające te odpady – sprawozdania roczne.

W analizowanym roku nie odnotowano ani jednego właściciela nieruchomości, który nie zawarł umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu którego gmina byłaby zobowiązana do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości.

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych z terenu Gminy i Miasta Chęciny oraz sposób ich zagospodarowania i unieszkodliwiania zawarte są w rocznym sprawozdaniu za 2022 r. Burmistrza Gminy i Miasta w Chęcinach z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Ilość odpadów wytworzonych nie jest równa ilości odpadów odebranych przez uprawniony podmiot. Część wytwarzanych przez mieszkańców odpadów jest zagospodarowywana na terenie nieruchomości, na której zostały wytworzone.

Z racji braku przeprowadzonych badań morfologii odpadów niemożliwym jest ujęcie w analizie rzeczywistej wartości wytworzonych odpadów.

Tab. 4. Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2022 r. z terenu Gminy Chęciny

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
		[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1786,5500
15 01 07	Opakowania ze szkła	287,2900
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	402,5500
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	454,3200
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	122,3500
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	33,2400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	120,4200
20 01 01	Papier i tektura	0,1800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,6330
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zaw. niebezpiecznych składników (5)	4,3850
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,1230
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0050
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,1200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	71,3300
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	132,6400
16 01 03	Zużyte opony	33,2800
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		3456,4160
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	2,7400
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych* w tonach [Mg]		2,7400

Źródło: Opracowanie własne sporządzone na podstawie rocznego sprawozdania za 2022 r.

2. Odpady odebrane z Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Chęcinach:

Tab. 5. Ilość odpadów dostarczonych przez mieszkańców gm. Chęciny do GPSZOK w 2022 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych z GPSZOK w 2022 roku	Masa odebranych odpadów komunalnych
		[Mg]
150107	Opakowania ze szkła	0,8000
16 01 03	Zużyte opony	15,7940
20 03 99	Odpady Komunalne nie wymienione w innych podgrupach	18,5800

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	63,7400
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	80,7200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,6480
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zaw. niebezpiecznych składników (5)	2,9190
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,4230
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		193,6240
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	207,0200
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych* w tonach [Mg]		207,0200

Źródło: Opracowanie własne sporządzone na podstawie miesięcznych raportów przekazanych przez firmę realizującą usługę.

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

W 2022 r. z terenu Gminy Chęciny odebrano 1786,5500 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod odpadu 20 03 01) oraz 135,0700 Mg bioodpadów (w tym 71,3300 Mg z nieruchomości oraz 63,7400 Mg odpadów w GPSZOK). Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2022 r. wyniosła 90,7600 Mg,

4. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

Jednym z głównych celów obowiązującego systemu gospodarki odpadami jest osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku, które określone zostały w Rozporządzeniu 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) oraz w Rozporządzeniu 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).

Gmina Chęciny za rok 2022 osiągnęła wymagane ustawowo poziomy recyklingu na poziomie:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2022 r. wyniósł - 38,76% (wymagany poziom do uzyskania na rok 2022 stanowił 25%).

Uwzględniając powyższe rozporządzenia, Gmina Chęciny wykazała się właściwą organizacją, która przełożyła się na osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

5. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

W 2022 roku część zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych odpadów zostało przekazanych do termicznego przekształcania w procesie D10 przeterminowane leki (kod odpadu 20 01 32), oraz w procesie R1 - opony (kod 160103) - wykorzystywane głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii). Łączna masa tych odpadów wyniosła 4,2250 Mg, co stanowi 0,12% masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w 2022 r.

IX. Inne działania Gminy:

1. W 2022 roku, podobnie jak w latach ubiegłych, w ramach „Programu usuwania i unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest z terenu Gminy i Miasta Chęciny”, z terenu gminy Chęciny usunięto azbest z 105 posesji o łącznej masie 216,93 Mg. Całkowity koszt realizacji zadania stanowił kwotę 67 248,30 zł w tym środki gminne stanowiły kwotę: 20 174,49 zł, środki pozyskane w ramach dotacji: NFOŚiGW - 23 536,90 zł, WFOŚiGW - 23 536,91 zł.

2. W 2022 r. porządkowano teren gminy z tzw. dzikich wysypisk śmieci m.in. w ramach akcji pn. ”Zabierz przyjaciół i rodzinę posprzątajmy naszą gminę”. Gmina wspierała także inicjatywy mieszkańców porządkujących tereny leśne, przydrożne rowy i okoliczne tereny poprzez zapewnienie odbioru odpadów, przekazanie worków i rękawiczek ochronnych.

W 2022 r. w ramach edukacji ekologicznej w dalszym ciągu były przekazywane mieszkańcom gminy ulotki o treści ekologicznej w tym promującej selektywną zbiórkę odpadów i właściwym postępowaniu z odpadami.

X. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Chęciny za 2022 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Stan gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Chęciny, w oparciu o akty normatywne różnego szczebla, można uznać za skuteczny i racjonalny, co potwierdza m.in.

wywiązanie się w roku sprawozdawczym Gminy Chęciny z narzuconego ustawowo obowiązku osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku, które określone zostały w Rozporządzeniu 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) oraz w Rozporządzeniu 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).

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Chęciny funkcjonuje prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Objęte nim zostały nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu gminy Chęciny, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe. Gmina w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) oraz zbieranych w sposób selektywny, a także wyposażała nieruchomości w pojemniki i worki niezbędne do gromadzenia odpadów.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Chęciny na kolejne lata jest dalsze uświadamianie i edukowanie mieszkańców gminy w zakresie prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, zmniejszenia ilości „dzikich wysypisk”, racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Celem Gminy Chęciny jest również poszerzanie wiedzy mieszkańców dotyczącej tematyki segregacji odpadów, ważnym priorytetem jest modernizacja obecnego i budowa nowego Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego na terenie Gminy Chęciny wraz z zakupem odpowiedniego programu do stałego monitorowania ilości zebranych na terenie gminy odpadów. Jednocześnie istotną potrzebą inwestycyjną jest również utworzenie i utrzymanie punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami

W zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowania do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie. Służyć ma temu celowi promowanie kompostowania w warunkach domowych. Dzięki kompostownikom przydomowym bezpośrednio u źródła, następuje sprawne zagospodarowanie wytwarzanych odpadów w gospodarstwach domowych odpadów kuchennych i zielonych.

Z up. BURMISTRZA
mgr Mariusz Nowak
Z-ca Burmistrza Gminy i Miasta Chęciny
.....
(Podpis)

Sporządziła: Magdalena Tatar