Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Siemianowice Śląskie za rok 2024 - aktualizacja

Zatwierdził
Prezydent Miasta Siemianowice Śląskie
/-/ Rafał Piech

Siemianowice Śląskie, 10 lutego 2026 roku

Spis treści:

1. Wprowadzenie.
   1.1. Cel i zakres analizy.
   1.2. Uwarunkowania prawne.
      1.2.1 Ustawy i rozporządzenia.
      1.2.2 Prawo miejscowe obowiązujące w 2024 roku.
2. Opis i organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siemianowice Śląskie.
   2.1. Działania informacyjne i edukacyjne prowadzone w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych prowadzone przez Gminę Siemianowice Śląskie w roku 2024.
3. 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.
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siemianowice Śląskie.
5. Koszty poniesione przez Gminę Siemianowice Śląskie w roku 2024 w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki
   z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. Liczba mieszkańców.
7. 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.
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Siemianowice Śląskie w roku 2024.
9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odebranych z terenu Gminy Siemianowice Śląskie oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
   9.1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.
   9.2. Pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
   9.3. Bioodpady stanowiące odpady komunalne.
   9.4. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.
10. Uzyskane przez Gminę Siemianowice Śląskie poziomy za rok 2024 na terenie Gminy Siemianowice Śląskie.
   10.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
   10.2. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

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

10.4. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Siemianowice Śląskie przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Siemianowice Śląskie.

11. Podsumowanie i wnioski.

1. Wprowadzenie.

1.1. Cel i zakres analizy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Siemianowice Śląskie za rok 2024 sporządzono w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Informacje zawarte w analizie zostały opracowane na podstawie złożonych Prezydentowi Miasta Siemianowice Śląskie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości (16 złożonych sprawozdań), sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne (28 złożonych sprawozdań), informacji z gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, tj. punktu PSZOK przy ul. Wyzwolenia 18E, 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.

Zakres analizy jest zgodny z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 399 z późn. zm.) i obejmuje 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 procesu 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 w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
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 pozostałości 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.

1.2. Uwarunkowania prawne.

1.2.1 Ustawy i rozporządzenia.

Sprawy dotyczące postępowania z odpadami komunalnymi w 2024 roku regulowały:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U.

z 2024 r., poz. 399 z późn. zm.), zwaną dalej ustawą,

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. 2021 r., 906),
- rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021 r., poz. 1530),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 r., poz. 2412),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2013 r., poz. 122).

1.2.2 Prawo miejscowe obowiązujące w 2024 roku.

Zasady działania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siemianowice Śląskie w roku 2024 określały następujące uchwały Rady Miasta Siemianowic Śląskich:

- Uchwała nr 259/2012 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 30 sierpnia 2012 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr 257/2012 Rady Miasta Siemianowice Śląskie z dnia 30 sierpnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- Uchwała nr 244/2016 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami,
- Uchwała nr 146/2019 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 24 października 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Siemianowice Śląskie,
- Uchwała nr 182/2020 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie częściowej zmiany uchwały Rady Miasta Siemianowic Śląskich nr 146/2019 z dnia 24 października 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Siemianowice Śląskie,
- Uchwała nr 492/2022 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia z dnia 26 maja 2022 r. w sprawie częściowej zmiany uchwały Rady Miasta Siemianowic Śląskich nr 146/2019 z dnia 24 października 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Siemianowice Śląskie,
- Uchwała nr 574/2022 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie częściowej zmiany uchwały nr 146/2019 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 24 października 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Siemianowice Śląskie,
- Uchwała nr 726/2023 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 28 sierpnia 2023 r. w sprawie częściowej zmiany uchwały nr 146/2019 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 24 października 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta

Siemianowice Śląskie,

- Uchwała nr 145/2019 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 24 października 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr 183/2020 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie częściowej zmiany uchwały Rady Miasta Siemianowic Śląskich nr 145/2019 z dnia 24 października 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr 424/2021 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie częściowej zmiany uchwały Rady nr 145/2019 z dnia 24 października 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr 491/2022 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 26 maja 2022 r. w sprawie częściowej zmiany uchwały nr 145/2019 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 24 października 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr 725/2023 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 28 sierpnia 2023 r. w sprawie częściowej zmiany uchwały nr 145/2019 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 24 października 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr 552/2022 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 27 października 2022 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr 802/2024 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 25 stycznia 2024 r. w sprawie częściowej zmiany uchwały nr 552/2022 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 27 października 2022 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr 365/2021 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 17 czerwca 2021 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
- Uchwała nr 425/2021 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, określenia terminu, częstotliwości oraz trybu uiszczania

przedmiotowej opłaty oraz określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,

- Uchwała nr 383/2021 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 26 sierpnia 2021 r. w sprawie określenia górnej stawki opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz określenia górnych stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Siemianowice Śląskie,
- Uchwała nr 575/2022 z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie częściowej zmiany uchwały nr 383/2021 Rady Miasta Siemianowic Śląskich z dnia 26 sierpnia 2021 r. w sprawie określenia górnej stawki opłaty ponoszonej przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz określenia górnych stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Siemianowice Śląskie.

2. Opis i organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siemianowice Śląskie.

Gmina Siemianowice Śląskie systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęła wszystkie nieruchomości znajdujące się w granicach Miasta, tj.:

- nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,
- nieruchomości, których części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, tzw. mieszane,
- nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

  Gmina w ramach systemu zapewnia z ww. nieruchomości odbiór odpadów komunalnych w postaci następujących frakcji: odpadów zmieszanych (niesegregowanych), bioodpadów, odpadów z papieru i tektury, odpadów ze szkła opakowaniowego, odpadów z tworzyw sztucznych łącznie z metalami i opakowaniami wielomateriałowymi oraz odpadów wielkogabarytowych (odbieranych wyłącznie z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy).

  Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych została określona w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Siemianowice Śląskie i zależna jest od rodzaju nieruchomości:
- **Nieruchomości zamieszkane jednorodzinne i mieszane:**

  - zmieszane – raz w tygodniu,
  - bioodpady – raz na dwa tygodnie,
  - tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe – raz na dwa tygodnie,
  - papier i szkło – raz w miesiącu,

- wielkogabarytowe –dwa razy w roku,

- **Nieruchomości zamieszkane wielorodzinne i mieszane:**
  - zmieszane – dwa razy w tygodniu,
  - bioodpady – raz w tygodniu,
  - tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, papier, szkło – raz na dwa tygodnie,
  - raz w tygodniu.
- **Nieruchomości niezamieszkałe (w tym domki letniskowe):**
  - zmieszane – raz w tygodniu, wyjątkami: targowiska i szpitale – nie rzadziej niż raz w tygodniu, cmentarze – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, kompleksy garażowe – nie rzadziej niż raz na pół roku, ogródki działkowe – w okresie od 1 kwietnia do 31 października – nie rzadziej niż raz w tygodniu, w pozostałym okresie – nie rzadziej niż raz w miesiącu,
  - bioodpady – raz na dwa tygodnie,
  - tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, papier, szkło – raz na dwa tygodnie.

Dodatkowo na terenie Gminy organizowane są Mobilne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (MPSZOK), raz w miesiącu, w pięciu lokalizacjach, w wyznaczonych terminach, w soboty w godz. od 9.00 do 14.00, podczas których mieszkańcy Gminy mogą dostarczyć: zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony. Punkty adresowe organizowanych Mobilnych Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych to:

- parking Urzędu Miasta przy ul. Michałkowickiej 105,
- parking przy ul. Wróblewskiego 26a,
- parking przy ul. Okrężnej 19,
- teren na skrzyżowaniu ul. Moniuszki i ul. Dworcowej,
- zatoka postojowa przy ul. Reymonta 1, 3, 5.

Odpady komunalne w postaci zużytych baterii i akumulatorów małogabarytowych można dodatkowo przekazać do wybranych punktów placówek oświatowych oraz budynków Urzędu Miasta, tj. łącznie 31 punkty adresowe.

Odpady komunalne w postaci przeterminowanych leków mieszkańcy mają możliwość przekazania do aptek znajdujących się na terenie Miasta, tj. aptek: „Na zdrowie” przy ul. Jana Pawła II 1, „Dr Max” przy ul. Jana Pawła II 13, „Elixir” przy ul. Jaworowa 2, „Dr Max” przy ul. ks. Kapicy 10A, „Ziko” przy ul. Kościelna 30, „Słoneczna” przy ul. Władysława Andersa 1A, „Pod Lwem” przy ul. ks. Kapicy 8, „Panaceum” przy ul. Niepodległości 29, „Św. Jana” przy ul. Niepodległości 23, „Nova Sieciowa” przy ul. Okrężna 19, „Ogólnodostępna” s.c. przy ul. Olimpijska 2, „Dr Max” przy ul. Kościelna 39, „Dbam o zdrowie” przy ul. Kościelna 61, „Św. Mateusza” przy ul. Sobieskiego 30, „Na Bańgowie” przy ul. Szymanowskiego 6, „św. Barbary” przy ul. Śląska 6, „Blisko Ciebie” przy ul. Śląska 13, „NOVITA” przy ul. Śląska 17, „Na skarpie” przy ul. Wróblewskiego 28A, „W plusie” przy ul. Korfantego 5, „Św. Michała” przy ul. Wyzwolenia 17, „EuroApteka” przy ul. Władysława Jagiełły 4, „Na Bańgowie” przy ul. Bańgowska 70.

Odpady komunalne w postaci zużytych baterii i akumulatorów małogabarytowych oraz w postaci przeterminowanych leków odbierane są zgodnie z potrzebami, jednak nie rzadziej niż raz

na pół roku.
Przy „wysokiej” zabudowie wielorodzinnej, w miejscach ogólnodostępnych, rozstawione są kontenery, o pojemności od 1,5 m^3 do 2,5 m^3, z przeznaczeniem do gromadzenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych w postaci papieru i tektury, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali oraz szkła opakowaniowego, tzw. „dzwony”. W 2024 roku, na terenie Miasta, w 284 punktach adresowych było rozstawionych kontenerów tzw. „dzwonów” w ilości: na papier i tekturę - 295 sztuk, na tworzywa sztuczne/metale/opakowania wielomateriałowe - 341 sztuk, na szkło - 295 sztuk. Ponadto punkty te lub inne miejsca wyznaczone do gromadzenia odpadów komunalnych (np. wiaty śmietnikowe) wyposażone były dodatkowo w pojemniki o pojemności 240 litrów z przeznaczeniem na bioodpady. W 2024 roku łączna ich ilość wynosiła 495 sztuk. Odpady komunalne zgromadzone w ramach zespołów kontenerów tzw. „dzwonów” odbierane są z częstotliwością: papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale - nie rzadziej niż raz w tygodniu, szkło – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie lub w przypadku zastosowania elektrycznego systemu monitoringu zapełniania kontenerów – maksymalnie do 24 godzin od zapełnienia w 100% kontenera danej frakcji, nie rzadziej jednak niż raz na dwa tygodnie.
Dodatkowo mieszkańcy „niskiej” zabudowy wielorodzinnej zostali doposażeni w tzw. „małe zestawy” pojemników, przeznaczonych do selektywnej zbiórki frakcji odpadów komunalnych w postaci: papieru i tektury, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, metali, szkła, bioodpadów o pojemności od 0,24 m^3 do 1,1 m^3. W 2024 roku na terenie Miasta było w 141 takich punktów adresowych, w których rozmieszczonych pojemniki w ilości: na papier i tekturę - 151 sztuk, na tworzywa sztuczne/metale/opakowania wielomateriałowe - 164 sztuk, na szkło - 136 sztuk, na bioodpady – 134 sztuki. Odpady komunalne zgromadzone w ramach pojemników tzw. „małych zestawów” odbierane są z częstotliwością: papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale – raz w tygodniu, szkło – raz na dwa tygodnie.
Mieszkańcy w zabudowie jednorodzinnej i mieszanej, w odniesieniu do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w postaci papieru i tektury, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, metali i szkła, objęci są tzw. „systemem workowym”. W poprzednich latach odbywało się to w taki sposób, że za każdy odebrany worek właściciel nieruchomości otrzymywał jeden worek pusty zgodnie z odebraną frakcją odpadów. Natomiast od 2024 roku, każdy właściciel nieruchomości, raz na sześć miesięcy, wyposażany jest w pakiet worków składający się z: 25 sztuk worków o pojemności 120 litrów na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale, 20 sztuk worków o pojemności 120 litrów na papier i tekturę oraz 15 sztuk worków o pojemności 80 litrów na szkło opakowaniowe.
Na terenie Gminy Siemianowice Śląskie działa jeden stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Wyzwolenia 18E, który jest otwarty od poniedziałku do piątku w godzinach od 6.00 do 18.00 oraz w soboty w godzinach od 7.00 do 15.00. Od 1 sierpnia 2024 roku mieszkańcy mogą korzystać z PSZOK wyłącznie za okazaniem Karty PSZOK. Łącznie w 2024 roku Kart PSZOK uprawniających do korzystania z tego Punktu wydano mieszkańcom Miasta 3945 sztuk.
W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkanych mogą dostarczać odpady komunalne w postaci: papieru i tektury, tworzyw

sztucznych, szkła, opakowań wielomateriałowych, metali, bioodpadów (w tym odpadów zielonych), odpadów niebezpiecznych (w tym wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych takie odpady jak: farby, lakiery, rozpuszczalniki, tusze, smary, opakowania po farbach/lakierach, termometry rtęciowe, kwasy, przepracowane oleje silnikowe, odczynniki fotograficzne, środki ochrony roślin), przeterminowanych leków i chemikalia, odpadów niekwalifikujących 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, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, w ilości bez ograniczeń oraz limitowanych ilości: zużytych opon - 10 sztuk w danym roku kalendarzowym na jeden adres zamieszkania, oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych w ilości do 1000 kilogramów i objętości nie przekraczającej 3 metry sześcienne w ciągu roku kalendarzowego na jeden adres zamieszkania.
Właściciele wszystkich nieruchomości zobowiązani do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W przypadku odnotowania nienależytego segregowania odpadów, właściciel danej nieruchomości jest upominany i zobligowany do prawidłowego posortowania odpadów. Jeżeli właściciel nieruchomości nie zastosuje się do ostrzeżenia i odpady po kolejnym odbiorze w dalszym ciągu są nieprawidłowo segregowane, wówczas może zostać nałożona opłata podwyższona. Stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny zgodnie z art. 6k ust. 3 ustawy jest zależna od rodzaju nieruchomości i w odniesieniu do stawki podstawowej, o której mowa w punkcie 5 Analizy, wynosi: dla właścicieli nieruchomości zamieszkanych trzykrotność stawki podstawowej, dla nieruchomości niezamieszkałej czterokrotność stawki podstawowej (z wyłączeniem domków letniskowych, które mają podwyższoną ryczałtowa stawkę dwukrotnie).
Opłata podwyższona zostaje nałożona na właściciela nieruchomości w drodze decyzji, za miesiące, w których stwierdzono nieprawidłowość. W 2024 roku wydano 7 decyzji nakładających opłatę podwyższoną.
Usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Miasta Siemianowice Śląskie w 2024 roku były realizowane, w ramach zawartych umów o numerach: RK.272.0020.2022 z dnia 21.11.2022 r. oraz RK.272.0018.2023 z dnia 18 grudnia 2023 r., przez Wykonawcę: Konsorcjum firm, w składzie: Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o.o. z siedzibą w Chorzowie przy ul. Bytkowskiej 15 oraz Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. z siedzibą w Siemianowicach Śląskich przy ul. Śmiłowskiego 15.
Wykonawca zobowiązany był również do przedkładania raportów tygodniowych oraz miesięcznych zawierających przede wszystkim masę poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych, sposób w jaki Wykonawca ma zamiar je zagospodarować lub w jaki sposób zostały zagospodarowane, ze wskazaniem nazwy tej instalacji. W przypadku raportów tygodniowych Wykonawca zobowiązany jest do podania masy danej frakcji odpadów komunalnych odrębnie dla każdego dnia, z podaniem numeru rejestracyjnego pojazdu, który dokonywał odbioru odpadów komunalnych. Kontrolę nad prawidłową realizacją świadczonych przez Wykonawcę usług wykonują pracownicy Wydziału Gospodarki Komunalnej.

Wszystkie niezbędne informacje dotyczące systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy (w tym działającego PSZOK przy ul. Wyzwolenia 18E) udostępniane są na bieżąco na stronie Biuletynu Informacji Publicznej (BIP) Urzędu Miasta Siemianowice Śląskie w zakładce „Gospodarka odpadami komunalnymi". W przypadku wątpliwości związanych z prawidłowym postępowaniem z powstałym odpadem komunalnym, na stronie BIP Urzędu Miasta, pod wskazanym linkiem, od 2024 roku udostępniona jest również wyszukiwarka odpadów, która podpowiada jak dany odpad sklasyfikować oraz do jakiego pojemnika powinien taki odpad trafić.

2.1. Działania informacyjne i edukacyjne prowadzone w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych prowadzone przez Gminę Siemianowice Śląskie w roku 2024.

Działania informacyjne i edukacyjne dotyczące systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 roku były prowadzone m.in. przez ww. Wykonawcę w ramach obowiązków wynikających z umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta.

W kwietniu 2024 roku przeprowadzono cykl przedstawień teatralnych pt. „Nieoczywisty skarb", dedykowany dla podopiecznych placówek przedszkolnych. Łącznie odbyło się 15 przedstawień w 12 przedszkolach. Przedstawienia poruszały w swojej treści zasady prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zgodne z obowiązującym na terenie Miasta Regulaminem utrzymania czystości i porządku. Przedstawiana historia promowała również zachowania i postawy proekologiczne. Przygoda dwójki piratów uczy najmłodszych, że segregowanie odpadów, ponowne ich wykorzystywanie oraz przekazywanie do recyklingu jest nie tylko dobre dla środowiska, ale może być również źródłem zysku. Bohaterowie finalnie uznają, że „wiedza jest cenniejsza niż złoto" i dzięki niej zaoszczędzą dużo złota znalezionego w innych skarbach.

Przeprowadzona została również kampania pt. „Akcja – po co segregacja?" dedykowana dla seniorów oraz wybranych stowarzyszeń działających na terenie Miasta. Akcja podzielona była na dwie tury: wiosenną i jesienną. Pierwsze pięć spotkań odbywało się w okresie od maja do czerwca, a kolejne pięć odbyło się w październiku. Spotkania były podzielone na dwie części: teoretyczną - prezentacja związana z prawidłową selektywną zbiórką odpadów oraz praktyczną - pokaz działania linii sortowniczej wybranych frakcji odpadów komunalnych. Podczas spotkania seniorzy dowiedzieli się czym są odpady komunalne i jakie są ich źródła. Poznali sposoby jak efektywniej prowadzić segregację odpadów we własnym domu. Przedstawione zostały różne etapy recyklingu poszczególnych frakcji odpadów oraz omówiono możliwości ich ponownego wykorzystania. Dodatkowo podczas spotkań odbyły się pokazy samochodów ciężarowych przystosowanych do odbioru surowców wtórnych. Na własne oczy można było zobaczyć jak działa sortownia odpadów.

Niezależnie od opisanych działań ww. Wykonawcy, pracownicy Wydziału Gospodarki Komunalnej przeprowadzili własne działania w obszarze edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z wytwarzanymi w gospodarstwach domowych odpadami komunalnymi. W 2024 roku w ramach prowadzonej kampanii zorganizowano:

- „Wiosenne porządki" – akcja społeczna zorganizowana dla mieszkańców, mająca na celu posprzątanie zanieczyszczonych terenów: skweru przy ul. Waloszka oraz Parku Ludowego. Do akcji zalicza się również wydarzenia towarzyszące takie jak: sprzątanie w rejonie ul. Lipowej przez

uczniów wraz z opiekunami jednej ze szkół, sprzątanie zagajnika przy Al. Młodych przez zorganizowaną grupę społeczną oraz sprzątanie dalszej części Parku Ludowego przez pracowników jednego z siemianowickich Przedsiębiorstw.

- Cykl akcji pt. „Mini elektrośmieci, leki i baterie oddajesz, w zamian ziółka dostajesz!" polegający na organizacji ekologicznych stoisk podczas różnego rodzaju wydarzeń społeczno – kulturowych, w ramach których mieszkańcy mogli wymienić przyniesione odpady takie jak mini elektroodpady, leki i baterie w zamian za „zieloną energię" - sadzonki roślin (kwiatów i ziół.)

W roku 2024 przeprowadzono trzy takie akcje: 15.06.2024 r. stoisko podczas „Pikniku Zdrowia" przy Parku Tradycji, 07.09.2024 r. stoisko podczas „Dni Siemianowic 2024", również przy Parku Tradycji, 21.09.2024 r. stoisko podczas „Eko Pikniku" odbywającego się na Rynku Miejskim.

- Wydarzenia w ramach 31 Akcji Sprzątania Świata pt. „Na straży czystej ziemi" organizowanej przez Fundację Nasza Ziemia: w dniach 19-20.09.2024 r. odbyło się sprzątanie zanieczyszczonych terenów przez chętne placówki oświatowe. Następnie w dniu 20.09.2024 r. miało miejsce popołudniowe sprzątanie zagajnika oraz pobliskich zanieczyszczonych terenów w rejonie pump trucku przy ul. Domina przez mieszkańców oraz urzędników. Finałowo w dniu 21.09.2024 r. odbył się Eko Piknik zorganizowany na Rynku Miejskim, podczas którego zorganizowane było stoisko wymiany elektroodpadów w zamian za sadzonki kwiatów, wyprzedaż garażowa, quizy i konkursy z nagrodami dla dzieci i młodzieży o tematyce ekologicznej związanej z prawidłową selektywną zbiórką odpadów komunalnych oraz prezentacja sprzętu odbierającego odpady.

Podczas kampanii edukacyjnych prowadzonych przez Wydział, pracownicy przekazują mieszkańcom ulotki dotyczące prawidłowej zbiórki odpadów komunalnych oraz działalności punktu PSZOK znajdującego się przy ul. Wyzwolenia 18E. W ramach promowania prawidłowej selektywnej zbiórki bioodpadów rozdawane są wśród mieszkańców również woreczki ulegające biodegradacji ułatwiające zbiórkę tej frakcji odpadów. Dodatkowo podczas rozmów z mieszkańcami, pracownicy promują i zachęcają do korzystania z miejskich punktów zbiórki odpadów komunalnych takich jak wspomniany powyżej PSZOK, Mobilne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, miejsc zbiórki odpadów baterii i akumulatorów małogabarytowych oraz miejsc zbiórki przeterminowanych leków.

Dodatkowo Wydział Gospodarki Komunalnej skierował pisma do Zarządców Nieruchomości zabudowy wielorodzinnej o podejmowanie wspólnych działań mających na celu wyeliminowanie przez mieszkańców lub innych najemców tzw. „złych nawyków" oraz wszelkich innych praktyk niezgodnych z obowiązującym „Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Siemianowice Śląskie". Te wspólne działania mogą przyczynić się do obniżenia kosztów funkcjonującego systemu oraz wzrostu poziomów recyklingu.

Szereg działań informacyjnych i edukacyjnych oraz ich różnorodność ma na celu podniesienie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców. Wszystkie prowadzone działania poruszają w swojej treści istotę selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Prowadzone działania przeznaczone są dla każdej grupy wiekowej oraz społecznej. Zbudowanie tej świadomości wśród mieszkańców oraz wypracowanie prawidłowych nawyków ma na celu wytwarzanie lepszej jakości surowców, nadających się do recyklingu oraz minimalizację strumienia odpadów niesegregowanych tzw. zmieszanych.

W roku 2025 Wydział Gospodarki Komunalnej planuje kontynuację działań informacyjnych i edukacyjnych. Dodatkowo w roku 2025 Wykonawca w ramach realizacji umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych ma obowiązek zorganizowania i przeprowadzenia prelekcji dotyczących edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi dla szkół podstawowych dla 27 klas.

3. 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.

Instalacje komunalne na terenie województwa śląskiego zostały wskazane na „liście funkcjonujących oraz planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji na terenie województwa śląskiego instalacji komunalnych”**.** Lista prowadzona jest na stronach Biuletynu Informacji Publicznej przez Marszałka Województwa Śląskiego**.**

Lista obejmuje 17 funkcjonujących instalacji komunalnych zapewniających mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, 17 funkcjonujących instalacji zapewniających składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz 31 instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siemianowice Śląskie.

Wyzwaniem dla gmin, w myśl ustawy będzie redukcja do 2035 r. składowanych odpadów komunalnych do nie więcej niż 10% całkowitej masy wytwarzanych odpadów komunalnych. Wymagany poziom składowania zacznie obowiązywać od roku 2025 i na kolejne lata będzie się kształtował odpowiednio 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.

Niespełnienie wymogów będzie powodowało nakładanie wysokich kar finansowych na poszczególne gminy. Dlatego Gmina Siemianowice Śląskie, jako gmina członkowska, przyłączyła się do realizacji przedsięwzięcia inwestycyjnego budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych z obszaru Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii (GZM). Korzystanie z wybudowanej instalacji pozwoli na redukcję ilości przekazywanych na składowisko odpadów komunalnych z terenu Gminy Siemianowice Śląskie, redukcję odorów i nieprzyjemnych zapachów dających się odczuć w okolicy funkcjonujących obecnie składowisk, a przede wszystkim spełnić wymogi ograniczania masy odpadów komunalnych poddawanych składowaniu.

W dniu 25 stycznia 2024 roku Gmina Siemianowice Śląskie wraz z 19 innymi gminami członkowskimi Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii (GZM), tworzącymi Grupę Zakupową,

podpisała Porozumienie o przygotowaniu i przeprowadzeniu wspólnego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie świadczenia pod nazwą „Świadczenie pomocy technicznej, doradztwa prawnego oraz ekonomicznego dla projektu ITPOK w GZM". Pełnomocnikiem gmin, odpowiedzialnym za przygotowanie i przeprowadzenie postępowania w zakresie udzielenia zamówienia w ww. zakresie jest GZM. Finansowanie całości projektu w poszczególnych latach zapewnia GZM. Planowana kwota wsparcia finansowego ze strony GZM, dla gmin tworzących Grupę Zakupową, z przeznaczeniem na przygotowanie budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych (ITPOK) wyniesie około 4,8 mln zł. Środki na pomoc finansową dla poszczególnych gmin zostały zabezpieczone w Wieloletniej Prognozie Finansowej (WPF) GZM na lata 2025 oraz 2026. Do końca 2024 roku udało się przygotować całość dokumentacji niezbędnej do ogłoszenia postępowania przetargowego. Ogłoszenie postępowania na udzielenie zamówienia publicznego na ww. zadanie planowane jest na kwiecień 2025 roku.
W celu poprawy bezpieczeństwa oraz podniesienia standardu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Wyzwolenia 18E planuje się zakup kontenera na odpady niebezpieczne będące częścią odpadów komunalnych. Kontener ten musi być szczelny i odporny na wpływ czynników atmosferycznych, tak by odpady nie wywierały negatywnego wpływu na ludzi czy środowisko oraz nie stanowiły źródła odorów.
Ponadto w ramach prac inwestycyjno - remontowych prowadzonych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów planuje się zakup klimatyzatora do szatni i pomieszczeń socjalnych, zakup dodatkowych kontenerów zamykanych na odpady oraz doposażenie w bieżący sprzęt służący do utrzymania porządku na terenie punktu PSZOK.

5. Koszty poniesione przez gminę Siemianowice Śląskie w roku 2024 w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
Wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest zależna od rodzaju nieruchomości i w 2024 roku wynosiła:
- dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy - stawka od 1 stycznia do 31 marca wynosiła 36,95 zł miesięcznie od każdego mieszkańca, w pozostałych miesiącach – stawka wynosiła 35,70 zł miesięcznie od każdego mieszkańca.
Zmiana stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za „mieszkańca", ze stawki w wysokości 36,95 zł na stawkę 35,70 zł była spowodowana powstałą za rok 2023 roku nadwyżką. Przeprowadzona analiza finansowa dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wydatków za 2023 rok poniesionych na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi pozwoliła obniżyć koszty w przeliczeniu na jednego mieszkańca o 1,25 zł miesięcznie. Zmiana obowiązywała od 1 kwietnia 2024 roku zgodnie z podjętą przez Radę Miasta uchwałą z dnia 25 stycznia nr 802/2024.
- **dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne –** stawka, w zależności od rodzaju określonej pojemności worka lub pojemnika kształtowała się następująco: dla 80 litrów – 6,67 zł, dla 120 litrów – 10,00 zł, dla 240 litrów – 20,00 zł, dla 1100 litrów - 91,67 zł, dla 5000 litrów – 416,67 zł, dla 7000 litrów – 583,33 zł.,

- **dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe** – roczna stawka ryczałtowa wynosiła 45,60 zł.

W przypadku, gdy właściciel nieruchomości zabudowanej budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostował bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2024 roku wynosiło 7,40 zł.

Wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2024 wyniosły 30 775 797,18 zł co stanowi 99,69% planu wydatków poniesionych na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (plan na rok 2024 wynosił 30 871 680,00 zł).

W 2024 roku gmina z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokryła koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w wysokości 31 476 498,44 zł, w tym:

1) na koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych wydano 29 394 898,89 zł (co stanowi 93,39 % wydatków),
2) tworzenie i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wydano 750 769,55 zł (co stanowi 2,39 % wydatków),
3) obsługi administracyjnej systemu, w tym: obsługa administracyjna systemu, koszty informatyczne, zakup materiałów biurowych i usług pocztowych, wydano 1 071 900,41 zł (co stanowi 3,40 % wydatków),
4) koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi wydano 44 341,89 zł (co stanowi 0,14 % wydatków),
5) na koszty usunięcia odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania (likwidacja dzikich wysypisk) wydano 214 587,70 zł (co stanowi 0,68 % wydatków).

Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina może wykorzystać na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wykazanymi powyżej, 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.

Powstała niedopłata za rok 2024 wynika z obniżenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych, o której mowa powyżej. Niedopłata została pokryta w całości z nadwyżki wygenerowanej w poprzednich latach.

6. Liczba mieszkańców.

Według danych z rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 274 z późn. zm.) liczba mieszkańców Gminy Siemianowice Śląskie wynosiła 57 304 osób zameldowanych na pobyt stały oraz 1 108 osób zameldowanych na pobyt czasowy. Łącznie liczba mieszkańców Gminy Siemianowice Śląskie, na

dzień 31 grudnia 2024 roku, wynosiła 58 412 osób.
Liczba mieszkańców Gminy Siemianowice Śląskie na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, według stanu na dzień 31 grudnia 2024 roku, wynosiła 58 562 osób.
Różnica w ilości mieszkańców między rejestrem meldunkowym, a złożonymi przez właścicieli nieruchomości deklaracjami wynosi stosunkowo niedużo (150 osób). Różnica ta jest wynikiem dokonywanych przez pracowników Wydziału Gospodarki Komunalnej czynności sprawdzających, w przypadku zaistniałej wątpliwości co do prawidłowej ilości osób wykazanych w deklaracjach wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Poprzez wykorzystanie informacji i danych znajdujących się w posiadaniu Gminy Siemianowice Śląskie, w tym spółki wodociągowo - kanalizacyjnej, dokonywano, na bieżąco, kontroli danych wykazanych w deklaracjach. W przypadku stwierdzenia rozbieżności właściciel nieruchomości był wzywany do złożenia korekty tych danych.

7. 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.
Właściciele nieruchomości (wolnostojących) położonych na terenie Miasta Siemianowice Śląskie, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne mają możliwość, zgodnie z ustawą, wyłączenia się z miejskiego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W tym celu właściciel nieruchomości niezamieszkanej musi złożyć Prezydentowi Miasta Siemianowice Śląskie pisemne oświadczenie o wyłączeniu się z systemu odbierania odpadów komunalnych wraz ze wskazaniem przedsiębiorcy (posiadającego wpis do rejestru działalności regulowanej), z którym zawarł umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych na wyłączanej nieruchomości wraz z kopią tej umowy. Zgodnie z art. 6c ust. 3b i c ustawy właściciele takich nieruchomości mają dwa możliwe okresy złożenia ww. dokumentów:
- w terminie 60 dni od dnia zamieszczenia informacji na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Siemianowice Śląskie o zamiarze przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy,
- w terminie 60 dni od dnia powstania nowej nieruchomości lub powstałej na drodze przekształcenia z nieruchomości zamieszkanej lub mieszanej w niezamieszkaną.
Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi w 2024 roku obejmował wszystkich właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, znajdujących się na terenie Gminy Siemianowice Śląskie. Żaden z właścicieli nieruchomości z niego nie wystąpił. Zatem nie powstała potrzeba prowadzenia ewidencji umów zawartych na odbieranie i zagospodarowywanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych i ich kontroli.
Wobec powyższego nie zachodziła również konieczność, by Gmina podejmowała działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy, wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Siemianowice Śląskie w roku 2024.

Poniższe dane pochodzą z rocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne oraz sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne (tzw. punkty skupu), składanych Prezydentowi Miasta Siemianowice Śląskie za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami (BDO) w terminie do 31 stycznia 2025 r., informacji[1] podmiotu prowadzącego PSZOK przy ul. Wyzwolenia 18E oraz informacji pochodzących z nieprofesjonalnej zbiórki[2].

Ze złożonych ww. sprawozdań i informacji za 2024 rok wynika, że z terenu Miasta Siemianowice Śląskie odebrano i zebrano łącznie **26 481,3946 ton** odpadów komunalnych. Odpadów pochodzących z nieprofesjonalnej zbiórki zebrano w ilości **41,5460 ton.** Ponadto tzw. punkty skupu podały informację o zebranych **6 613,2521 ton** odpadów budowlanych i rozbiórkowych, co daje łączną ilość **33 136, 1927 ton** wytworzonych odpadów komunalnych.

Odpady komunalne odebrane i zebrane na terenie Miasta w podziale na miejsce odbierania i zbierania kształtowały się następująco:

1) odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości w ilości 24 857,2500 ton,
2) odpady komunalne zebrane podczas pikników ekologicznych oraz w ramach MPSZOK w ilości 31,2890 ton,w tym odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w ilości 4 408,9400 ton, a odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji w ilości 20 410,5990 ton,
3) odpady komunalne zebrane w ramach punktu PSZOK w ilości 1 346,8660 ton,w tym odpadów budowlanych i rozbiórkowych w ilości 670,1100 ton,
4) odpady komunalne zebrane przez tzw. punkty skupu w ilości 245,9896 ton,
5) odpady komunalne zebrane w ramach nieprofesjonalnej zbiórki w ilości 41,5460 ton, w tym przeterminowane leki w ilości 2,1730 ton, baterii i akumulatorów małogabarytowych w ilości 2,0326 ton oraz elektroodpadów w ilości 34,9704 ton.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych, z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosiła 25 852,8306 ton. W podziale na poszczególne frakcje i kody odpadów kształtowały się następująco:

1) odpady zmieszane: niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) o kodzie odpadu 20 03 01 w ilości 15 786,5200 ton,

2) odpady wystawkowe: odpady wielkogabarytowe o kodzie odpadu 20 03 07 w ilości 1 750,3000 ton,

3) odpady selektywne:

---

[1] Jeżeli PSZOK prowadzony jest przez gminę, to jest ona zwolniona z obowiązku sporządzania rocznego sprawozdania w BDO do Prezydenta Miasta.

[2] Zgodnie z art. 45 ust. pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach podmiot prowadzący działalność inną niż działalność gospodarcza w zakresie gospodarowania odpadami, który zbiera odpady opakowaniowe i odpady w postaci zużytych artykułów konsumpcyjnych, w tym zbieranie leków i opakowań po lekach przez apteki, przyjmowanie zużytych artykułów konsumpcyjnych w sklepach, systemy zbierania odpadów w szkołach, placówkach oświatowo -wychowawczych, urzędach i instytucjach, nazywana jest jako nieprofesjonalna działalność w zakresie zbierania odpadów.

- opakowania z papieru i tektury o kodzie odpadu 15 01 01 w ilości 1 312,7800 ton,
- opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie odpadu 15 01 02 w ilości 1 390,5700,
- opakowania z metali o kodzie odpadu 15 01 04 w ilości 51,9996 ton,
- opakowania ze szkła o kodzie odpadu 15 01 07 w ilości 1 190,5100 ton,
- papier i tektura o kodzie odpadu 20 01 01 w ilości 365,0100 ton,
- tworzywa sztuczne o kodzie odpadu 20 01 39 w ilości 252,1900 ton,
- szkło o kodzie odpadu 20 01 02 w ilości 197,7800 ton,

co daje łączną ilość odpadów komunalnych selektywnie odbieranych i zbieranych 4 760,8396 ton,

4) bioodpady: odpady ulegające biodegradacji o kodzie odpadu 20 02 01 w ilości 3 117,9200 ton,

5) elektroodpady:

- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć o kodzie odpadu 20 01 21* w ilości 0,2100 ton,
- urządzenia zawierające freony o kodzie odpadu 20 01 23* w ilości 6,3715 ton,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki o kodzie odpadu 20 01 35* w ilości 22,4635 ton,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 o kodzie odpadu 20 01 36 w ilości 40,2924 ton,

co daje łączną ilość elektroodpadów 69,3374 ton,

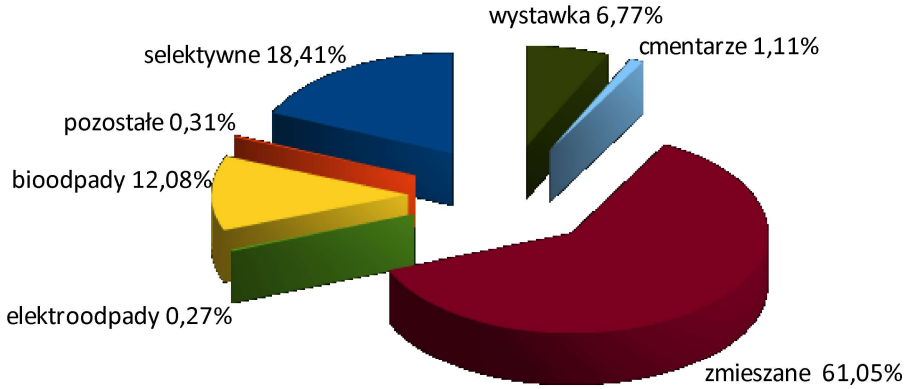
6) odpady z cmentarzy: odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach o kodzie odpadu 20 03 99 w ilości 288,0800 ton,

7) pozostałe odpady:

- zużyte opony o kodzie odpadu 16 01 03 w ilości 65,2700 ton,
- farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne o kodzie odpadu 20 01 27* w ilości 3,0750 ton,
- leki inne niż wymienione w 20 01 31 o kodzie odpadu 20 01 32 w ilości 2,2680 ton,
- baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 o kodzie odpadu 20 01 34 w ilości 2,6006 ton,
- inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe o kodzie odpadu 13 02 08* w ilości 1,3200 ton,
- tekstylia o kodzie odpadu 20 01 11 w ilości 5,3000 ton,

co daje łączną ilość pozostałych odebranych i zebranych odpadów w ilości 79,8336 ton.

Wykres nr 1. Procentowy udział poszczególnych frakcji odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Siemianowice Śląskie w 2024 roku (na podstawie powyższych danych)



treść znajdująca się w wykresie nr 1:
- odpady zmieszane 61,05%,
- odpady selektywnie zbierane i odbierane 18,41%,
- bioodpady 12,08%,
- odpady wystawkowe 6,77%,
- odpady z cmentarzy 1,11%
- elektroodpady 0,27 %
- odpady pozostałe 0,31%

9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu Gminy Siemianowice Śląskie oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

9.1 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

W 2024 roku z terenu Gminy Siemianowice Śląskie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebrano 15 786,5200 ton, co stanowi 61,05 % ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych, z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne trafiły do następujących instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP):
- PTS Alba Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Bytkowskiej 15 w Chorzowie, 41-503 Chorzów, nazwa i adres instalacji: Zakład Przetwarzania Odpadów, ul. Brzezińska b/n, 41-503 Chorzów, w ilości 8 653,6000 ton,
- ALBA MPGK Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Starocmentarnej 2 w Dąbrowie Górniczej, 41-300 Dąbrowa Górnicza, nazwa i adres instalacji: Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych

LIPÓWKA II, ul. Główna 144a, 42-530 Dąbrowa Górnicza, w ilości 7 132,9200 ton.
Mechaniczno - biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odbyło się z zastosowaniem procesu odzysku R12[3].

9.2 Pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazano do następujących składowisk:
- ZUO INTERNATIONAL Sp. z o.o., Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice,
w ilości 376,0960 ton,
- Cofinco Poland Sp. z o.o., Jastrzębie Zdrój, ul. Dębina 36, 44-335, w ilości 4 219,4730 ton.

Pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych poddano procesowi unieszkodliwiania D5[4].
Łączna masa odpadów o kodzie 19 05 99, frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm, przekazanych do składowania, wyniosła 2 883,7500 ton. Łączna masa odpadów o kodzie 19 12 12, frakcji o wielkości powyżej 80 mm, przekazanych do składowania, wyniosła 1711,8190 ton.
Łączna masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania wyniosła 4 595,5690 ton. Odpady te charakteryzowały się parametrem AT4[5] mniejszym lub równym 2,88 mg O_2/g s.m.

9.3 Bioodpady stanowiące odpady komunalne.

Bioodpadów w 2024 roku odebrano i zebrano łącznie 3 117,9200 ton, co stanowi 12,08 % ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych. Bioodpady zostały zagospodarowane w następujących instalacjach:
- FUE Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Srokowieckiej 16 w Siemianowicach Śląskich, 41-100 Siemianowice Śląskie, nazwa i adres instalacji: Instalacja do współkompostowania odpadów zielonych, ul. Srokowiecka 16, 41-100 Siemianowice Śląskie, w ilości 1959,3400 ton,
- PTS ALBA Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Bytkowskiej 15 w Chorzowie, 41-503 Chorzów,
nazwa i adres instalacji: Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Chorzów, ul. Brzezińska b/n,
41-503 Chorzów, w ilości 996,1400 ton.

---

[3] Zgodnie z Załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, proces odzysku R12 oznacza – wymianę odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11).

[4] Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, proces unieszkodliwiania D5 oznacza składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.).

[5] Czterodniowe zapotrzebowanie na tlen – ukazuje aktywność oddechową materiału, służy do oceny stabilności kompostu. Przed zdeponowaniem materiału na składowisku powinien on być bezpieczny. AT4 < 10 mg O_2/g s.m.

Bioodpady stanowiące odpady komunalne zostały przetworzone w procesie odzysku R3[6].

9.4 . Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych nie zostały poddane procesowi składowania.

10. Uzyskane przez Gminę Siemianowice Śląskie poziomy za rok 2024.

10.1. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia[7] i poddanych recyklingowi[8] do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Do masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi zaliczamy odpady komunalne z grupy 15 i z grupy 20 praz odpady powstałe z przetwarzania tych odpadów, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02, 20 03 04 i 20 03 06. Natomiast do Masy odpadów wytworzonych zalicza się odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu danej gminy w okresie sprawozdawczym, z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06. Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

[6] Zgodnie z Załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, proces odzysku R3 oznacza – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania), w tym przygotowanie do ponownego użycia, zgazowanie i piroliza z wykorzystaniem tych składników jako odczynników chemicznych oraz odzysk materiałów organicznych polegający na pracach ziemnych.

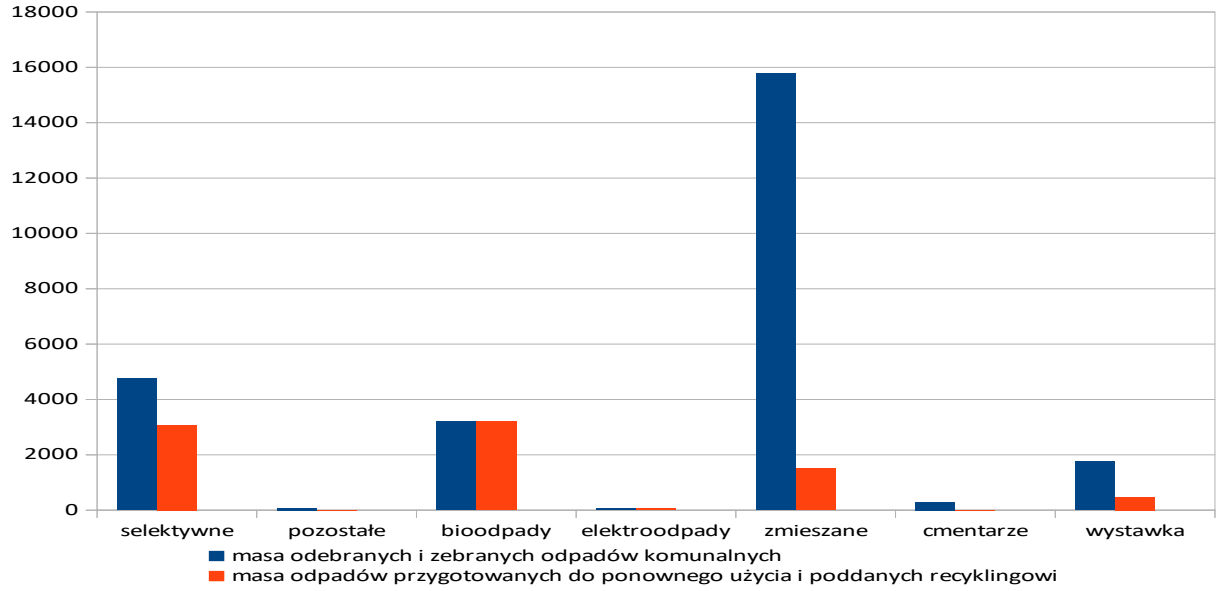
[7] Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych - masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia oblicza się jako masę produktów i składników produktów, które stały się odpadami komunalnymi oraz przeszły wszystkie niezbędne czynności sprawdzania, oczyszczania i naprawy umożliwiające ponowne użycie bez dalszego sortowania i przetwarzania wstępnego.

[8] Zgodnie z § 4 ust. 3 i ust. 4 rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych - masę odpadów komunalnych poddanych recyklingowi oblicza się jako masę odpadów, które po przejściu wszystkich niezbędnych czynności sprawdzania, sortowania i innych czynności wstępnych mających na celu usunięcie materiałów i substancji, które nie są przedmiotem dalszego powtórnego przetwarzania, są wprowadzane do procesu recyklingu, w którego wyniku te odpady są powtórnie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje, które nie są odpadami. Masę odpadów komunalnych poddanych recyklingowi oblicza się w momencie wprowadzenia do procesu recyklingu. Masę odpadów komunalnych poddanych recyklingowi można obliczać na wyjściu z procesu sortowania, jeżeli odpady po sortowaniu zostaną następnie poddane recyklingowi oraz masa materiałów lub substancji usuwanych w następujących po sortowaniu procesach poprzedzających recykling i niepoddawanych następnie recyklingowi nie zostanie zaliczona do masy odpadów komunalnych zgłaszanych jako poddane recyklingowi.

Tabela 1. Informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Siemianowice Śląskie.

L.p.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach
1.	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	1337,7430	1675,0215
2.	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1388,5000	659,8950
3.	15 01 03 Opakowania z drewna	0,0000	470,5260
4.	15 01 04 Opakowania z metali	72,1538	282,0107
5.	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	0,0000	7,3880
6.	15 01 07 Opakowania ze szkła	1190,5100	1770,7000
7.	16 02 16 Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,0000	11,3277
8.	16 06 04 Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,0000	0,8348
9.	16 06 05 Inne baterie i akumulatory	0,0000	0,4966
10.	19 12 01 Papier i tektura	0,0000	170,6300
11.	19 12 02 Metale żelazne	0,0000	86,0488
12.	19 12 03 Metale nieżelazne	0,0000	1,0185
13.	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	0,0000	9,5740
14.	19 12 05 Szkło	0,0000	7,6637
15.	19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	0,0000	0,9135
16.	19 12 09 Minerały (np. piasek, kamienie)	0,0000	0,2665
17.	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji (łącznie z bioodpadami poddanymi kompostowaniu, u źródła, w przydomowych kompostownikach)	3199,4700	3199,4670
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach			**7188,3813**
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach			**8353,7823**

Wykres 2. Porównanie masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z poszczególnych frakcji odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Siemianowice Śląskie w 2024 roku (na podstawie powyższych danych).



Procentowy udział masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w stosunku do masy odebranych i zebranych frakcji opadów komunalnych kształtował się następująco: odpady zmieszane – 9,6 %, odpady wystawkowe – 26,9%,
odpady z cmentarzy – 0%, bioodpady – 99,9%, elektroodpady – 77,4%,
odpady selektywne – 64,6 %, pozostałe odpady – 0%.
Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy za rok 2024 gminy zobowiązane były osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45% wagowo. **Gmina Siemianowice Śląskie za rok 2024 osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 32,29 % wagowo.**
Poziom, co najmniej 45% wagowo, zostałby osiągnięty w przypadku przekazania 11 621,8101 ton odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Siemianowice Śląskie. Gmina w 2024 przekazała 8 310,6670 ton tych odpadów.

10.2. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z art. 3c ust. 1 ustawy gminy są zobowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412). **Gmina Siemianowice Śląskie za rok 2024 uzyskała poziom o wartości 7,56 %.**

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

Zgodnie z art. 3b ust. 2b ustawy poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. **Według danych za rok 2024 Gmina Siemianowice Śląskie uzyskała poziom składowania o wartości 17,83 %.**

10.4. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Siemianowice Śląskie przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Siemianowice Śląskie.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania, zagospodarowanych w procesie R1[9] i D10[10], w 2024 roku wyniosła 3,0450 ton. W jej skład wchodziły: leki przeterminowane (kod odpadu 20 01 32) w ilości 0,0950 ton, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne (kod odpadu 20 01 27*) w ilości 2,9500 ton.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Siemianowice Śląskie w 2024 roku wyniósł 0,01 %.

11. Podsumowanie i wnioski.

Działanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siemianowice Śląskie oraz nadzorowanie funkcjonowania tego systemu w 2024 roku należy stwierdzić, że Gmina realizowała zgodnie z ustawowymi zadaniami i obowiązkami, tj. na podstawie zapisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz zgodnie z aktami prawa miejscowego przyjętymi przez Radę Miasta Siemianowic Śląskich.

Gmina zapewniała selektywne zbieranie i odbieranie odpadów komunalnych, obejmujące co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady.

Prowadzono szereg działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego ich zbierania.

Dostęp do pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w postaci papieru i tektury, tworzyw sztucznych/ metalu/ opakowań wielomateriałowych oraz bioodpadów zapewniono wszystkim właścicielom nieruchomości.

Punkt PSZOK przy ul. Wyzwolenia 18E funkcjonował prawidłowo. Ponadto organizowane Mobilne Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, miejsca zbiórki odpadów baterii

[9] Zgodnie z Załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, proces odzysku R1 oznacza wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii, w tym również spalarnie odpadów przeznaczone do przetwarzania stałych odpadów komunalnych, pod warunkiem że ich efektywność energetyczna jest równa lub większa niż 0,60 lub 0,65.

[10] Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do stawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, proces unieszkodliwiania D10 oznacza przekształcanie termiczne na lądzie.

i akumulatorów małogabarytowych oraz miejsca zbiórki przeterminowanych leków, stwarzały dodatkową możliwość pozbywania się przez mieszkańców odpadów komunalnych.
Pracownicy Wydziału Gospodarki Komunalnej wykonywali regularny nadzór nad prawidłowym wykonywaniem usług przez Wykonawcę w ramach świadczonych usług „Odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Miasta Siemianowice Śląskie" oraz przestrzegania zasad segregacji odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości.
Niezależnie od powyższych działań nie osiągnięto poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wymaganego dla roku 2024 w wysokości co najmniej 45% wagowo. Odpady zmieszane w ogólnej masie odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych nadal stanowiły ponad połowę wszystkich frakcji odpadów komunalnych (61,5%), a powinny stanowić taką grupę odpadów, która nie nadaje się już do ponownego przetworzenia. Odpady zmieszane w swojej morfologii nadal zawierały duże ilości opadów opakowaniowych, które należy zbierać w sposób selektywny. Niestety zawartość frakcji bioodpadów w odpadach zmieszanych powoduje bardzo duży stopień zabrudzenia odpadów opakowaniowych, które nie nadają się do recyklingu. W 2024 roku z odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów zmieszanych udało się odzyskać jedynie około 10% surowców wtórnych. Ponadto odnotowano nielegalne pozbywanie się odpadów w ramach tzw. „dzikich wysypisk", w tym podrzucanie innych frakcji odpadów wokół kontenerów tzw. „dzwonów". W ciągu 2024 roku w ramach likwidacji nielegalnych wysypisk zebrano 266,1400 ton odpadów, co generowało dodatkowe koszty dla Gminy oraz funkcjonującego systemu. Dlatego też mając na uwadze poprawność funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami oraz celowość przybliżania się do osiągnięcia wskazanych w ustawie poziomów planuje się w najbliższym czasie podjąć kolejne działania, w szczególności:
- zintensyfikowanie działań kontrolnych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi przez wszystkich właścicieli nieruchomości (zamieszkałych i niezamieszkałych),
- kontynuacja doposażania nieruchomości w „małej" zabudowie wielorodzinnej w pojemniki, o pojemności 240 lub 1100 litrów, przeznaczone do gromadzenia papieru i tektury, tworzyw sztucznych/ metalu/ opakowań wielomateriałowych oraz bioodpadów,
- kontynuacja działań edukacyjnych dla różnych grup wiekowych oraz informacyjnych (na stronie Urzędu Miasta lub w sposób zwyczajowo przyjęty np. informacje zamieszczane w gazetkach osiedlowych) w zakresie właściwego postępowania z odpadami komunalnymi w rożnych grupach wiekowych,
- zintensyfikowanie działań mających na celu selektywną zbiórkę bioodpadów (w szczególności odpady żywności i kuchenne),
- uporządkowanie zapisów aktów prawa miejscowego związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta tj. ujednolicenie zapisów uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Siemianowice Śląskie oraz uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z wprowadzeniem zmian usprawniających działanie systemu gospodarki komunalnej w mieście,

- rozpropagowanie informacji zachęcających do korzystania ze stacjonarnego punktu PSZOK oraz pięciu punktów mobilnych MPSZOK organizowanych na terenie Miasta,
- podejmowanie działań informacyjnych w zakresie systemu kaucyjnego, który zgodnie z założeniami ustawodawcy ma obowiązywać na terenie całego kraju od 1 października 2025 roku.

Nadmienić należy, że w Siemianowicach Śląskich bardzo szybko wprowadzono obowiązek selektywnej zbiórki frakcji tekstyliów i odzieży oraz wyznaczono miejsce ich przyjmowania w punkcie PSZOK. Już w 2019 roku Regulamin utrzymania czystości i porządku obowiązujący na terenie Miasta zawierał te regulacje i są one praktykowane z powodzeniem do dzisiaj. Jednakże planuje się w 2025 roku dodatkowo w ramach organizowanych mobilnych MPSZOK przyjmować od mieszkańców Miasta Siemianowice Śląskie odpadów tekstyliów i odzieży. W ramach zbiórki tekstyliów i odzieży będzie można oddać między innymi: koce, poduszki, pościel, firany, obrusy, torebki, buty, ubrania, bieliznę.

Wprowadzenie powyższych działań może jednocześnie przyczynić się do zmniejszenia kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności poprzez obniżenie kosztów związanych z zagospodarowaniem odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych.

Opracował
Główny Specjalista Wydziału Gospodarki Komunalnej
/-/Monika Flaga

Zaparafował
Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej
/-/Iwona Robak-Charchan