

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA ŁOWICZA ZA 2024 ROK



Zatwierdził:

Mariusz Siewiera

Mariusz Siewiera
Burmistrz Miasta Łowicza

Łowicz, kwiecień 2025 r.

Spis treści

1. Cel oraz podstawa prawna przygotowania analizy	3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami	3
3. Liczba mieszkańców Miasta Łowicza, liczba właścicieli objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz liczba właścicieli, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów i wywóz nieczystości ciekłych	4
4. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Łowicza	4
4.1. Odbieranie odpadów komunalnych z zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	6
4.2. Odbieranie odpadów komunalnych z zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.....	6
4.3. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).....	7
5. 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	8
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	10
7. Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Miasta Łowicza	10
8. 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.....	14
9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania	15
10. Osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziom składowania	15
11. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	18
12. Podsumowanie.....	18

1. Cel oraz podstawa prawna przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami jest sporządzana przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Obowiązek jej przygotowania wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 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.). Jej zakres określa art. 9tb ww. ustawy. Analizę sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza stanu gospodarki odpadami w gminie jest przygotowywana na podstawie:

- 1) sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- 2) sprawozdań złożonych przez podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) sprawozdań złożonych przez podmioty zbierające odpady komunalne;
- 4) informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne;
- 5) gminnego rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- 6) innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument obejmuje okres od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. i podlega publikacji w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Łowiczu.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Podstawy formalno-prawne funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Łowicza w 2024 r.:

- I. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz akty wykonawcze do ustawy.
- II. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz akty wykonawcze do ustawy.
- III. Uchwała Nr XXXVI/466/21 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 28 września 2021 r. w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2019-2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031”.
- IV. Uchwała Nr XXIX/258/2020 Rady Miejskiej w Łowiczu z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania i porządku czystości na terenie Gminy Miasto Łowicz, z późniejszymi zmianami (t.j. Dz. Urzęd. Woj. Łódzkiego z 2023 r. poz. 3371 z późn. zm.).
- V. Uchwała Nr XXIX/259/2020 Rady Miejskiej w Łowiczu z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie określenia 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, z późniejszymi zmianami (t.j. Dz. Urzęd. Woj. Łódzkiego z 2023 r. poz. 3440 z późn. zm.).
- VI. Uchwała Nr XVIII/164/2019 Rady Miejskiej w Łowiczu z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urzęd. Woj. Łódzkiego z 2019 r. poz. 7171).
- VII. Uchwała Nr XXX/267/2020 Rady Miejskiej w Łowiczu z dnia 16 grudnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urzęd. Woj. Łódzkiego z 2020 r. poz. 7108).
- VIII. Uchwała nr LXIV/463/2022 Rady Miejskiej w Łowiczu z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi właścicielami nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinными kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz. Urzęd. Woj. Łódzkiego z 2022 r. poz. 7094).

3. Liczba mieszkańców Miasta Łowicza, liczba właścicieli objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz liczba właścicieli, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów i wywóz nieczystości ciekłych

Miasto Łowicz liczyło 25 431 osób według stanu na dzień 31.12.2024 r., zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców miasta. Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono, że na koniec 2024 roku gminny system gospodarki odpadami komunalnymi obejmował 22 461 osoby w zabudowie mieszkalnej, z czego ok. 58% w zabudowie wielolokalowej, zaś ok. 42% w zabudowie jednorodzinnej.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z faktu, iż przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odnoszą się w metodzie opartej na liczbie osób zamieszkujących daną nieruchomość do informacji dotyczących osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość, nie zaś do liczby osób zameldowanych na pobyt stały lub czasowy pod danym adresem. Różnica ta jest również spowodowana kontynuacją nauki uczniów/studentów poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem miasta.

Wskazana metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wymaga jednak stałej weryfikacji danych zawartych w deklaracjach o wysokości tej opłaty z uwagi na niezgodność z prawdą informacji składanych przez właścicieli nieruchomości w celu obniżenia opłaty. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację przedmiotowych danych i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Właściciele nieruchomości, co do których istnieją podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych, wzywani są do urzędu w celu złożenia wyjaśnień.

W 2024 roku odpady komunalne zostały odebrane od ok. 4 054 właścicieli nieruchomości. Liczba ta obejmuje zarówno nieruchomości zamieszkałe objęte systemem gospodarowania odpadami, jak i nieruchomości niezamieszkałe, których właściciele dokumentują świadczenie ww. usług indywidualnie zawartymi umowami z podmiotami odbierającymi odpady na terenie Miasta Łowicza.

Brak jest informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, a pozbywają się odpadów stałych oraz nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości.

4. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Łowicza

Od 1 lipca 2013 r. obowiązuje gminny system gospodarki odpadami, którym na terenie Miasta Łowicza zostały objęte nieruchomości zamieszkałe. Właściciele¹ tych nieruchomości wnoszą opłatę na rzecz swojej gminy za wytworzone w gospodarstwach domowych odpady komunalne. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych (instytucje i obiekty użyteczności publicznej, nieruchomości, w których prowadzona jest działalność gospodarcza, działki letniskowe, ogrody działkowe), właściciele zobowiązani są gospodarować odpadami komunalnymi na dotychczasowych zasadach, czyli mają obowiązek zawarcia umowy z podmiotem uprawnionym do odbioru i zagospodarowania odpadów.

¹ Zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (zwanej dalej ustawą o czystości), pod pojęciem właściciela nieruchomości rozumie się także współwłaściciela, użytkownika wieczystego oraz jednostki organizacyjne i osoby posiadające nieruchomości w zarządzie lub użytkowaniu, a także inne podmioty władające nieruchomością

Gmina, w drodze udzielenia zamówienia publicznego, wybiera firmę świadczącą usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Miasta Łowicza. W 2024 r. był to Zakład Oczyszczania Miasta J. Igielski i Wspólnicy Spółka Jawna, z siedzibą przy ul. Nadburzańskej 9, 99-400 Łowicz.

Na terenie Miasta Łowicza obowiązuje pojemnikowo-workowy system zbiórki odpadów komunalnych:

- a) system workowy – dotyczy odpadów selektywnych,
- b) system pojemnikowy – dotyczy odpadów selektywnych i niesegregowanych (zmieszanych).

Właściciele nieruchomości są obowiązani wyposażyć nieruchomości w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywać je w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Obowiązkiem właścicieli jest także utrzymanie w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów zlokalizowanych na terenie nieruchomości.

Worki do odbioru selektywnie zebranych odpadów komunalnych zapewnia wykonawca usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych. Wykonawca dostarcza właścicielom budynków mieszkalnych jednorodzinnych nowe worki, po każdorazowym odbiorze, w tej samej liczbie dla danego rodzaju, co worki odebrane.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Łowicz w 2024 r. prowadzone było selektywne zbieranie następujących frakcji odpadów komunalnych:

- 1) papieru i tektury;
- 2) szkła bezbarwnego i kolorowego;
- 3) metali;
- 4) tworzywa sztucznego;
- 5) odpadów opakowaniowych wielomateriałowych;
- 6) bioodpadów stanowiących odpady komunalne;
- 7) przeterminowanych leków i chemikaliów;
- 8) zużytych baterii i akumulatorów;
- 9) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- 10) odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- 11) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 12) zużytych opon;
- 13) odpadów niebezpiecznych;
- 14) 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;
- 15) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, pozostałych po wysegregowaniu frakcji, o których mowa w pkt 1 – 14.

Pojemniki i worki przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów komunalnych określono według następującej kolorystyki dla poszczególnych frakcji odpadów:

- a) niebieski oznaczony napisem „Papier” – papier i tektura,
- b) zielony oznaczony napisem „Szkło” – szkło bezbarwne i kolorowe,
- c) żółty oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- d) brązowy oznaczony napisem „Bio” – bioodpady stanowiące odpady komunalne.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2024 r. kształtowały się następująco:

- **40,00 zł** - od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- **80,00 zł** - od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny,
- **3,00 zł** - zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

4.1. Odbieranie odpadów komunalnych z zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

Na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej obowiązywał mieszany, pojemnikowo-workowy system zbiórki odpadów komunalnych:

I. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod odpadu 20 03 01)²:

- a) odbiór z terenu nieruchomości z pojemników o pojemności min. 120 l,
- b) odbiór i wywóz tych odpadów odbywał się nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, zgodnie z harmonogramem przedłożonym przez wykonawcę usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych, uzgodnionym i zaakceptowanym przez Urząd Miejski w Łowiczu.

II. Selektownie zbierane odpady komunalne (kody odpadów: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40)³:

- a) odbiór z terenu nieruchomości worków lub z pojemników o pojemności min. 120 l,
- b) odbiór i wywóz tych odpadów odbywał się nie rzadziej niż raz na miesiąc, zgodnie z harmonogramem przedłożonym przez wykonawcę usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych, uzgodnionym i zaakceptowanym przez Urząd Miejski w Łowiczu.

III. Selektownie zbierane odpady komunalne (kod odpadu: 20 02 01)⁴:

- a) odbiór z terenu nieruchomości worków lub z pojemników o pojemności min. 120 l,
- b) odbiór i wywóz tych odpadów odbywał się raz na dwa tygodnie, zgodnie z harmonogramem przedłożonym przez wykonawcę usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych, uzgodnionym i zaakceptowanym przez Urząd Miejski w Łowiczu.

4.2. Odbieranie odpadów komunalnych z zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej

Na terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej obowiązywał pojemnikowy system zbiórki odpadów komunalnych.

I. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod odpadu 20 03 01):

- a) odbiór z terenu nieruchomości z pojemników o pojemności min. 1100 l,
- b) odbiór i wywóz tych odpadów odbywał się nie rzadziej niż raz w tygodniu.

II. Selektownie zbierane odpady komunalne (kody odpadów: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40):

² Według Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).

³ 15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury; 15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych; 15 01 04 – Opakowania z metali; 15 01 05 – Opakowania wielomateriałowe; 15 01 06 – Zmieszane odpady opakowaniowe; 15 01 07 – Opakowania ze szkła; 20 01 01 – Papier i tektura; 20 01 02 – Szkło; 20 01 39 – Tworzywa sztuczne; 20 01 40 – Metale.

⁴ 20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji

- a) odbiór z terenu nieruchomości worków lub z pojemników o pojemności min. 1100 l,
- b) odbiór i wywóz tych opadów odbywał się nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

III. Selektynie zbierane odpady komunalne (kod odpadu: 20 02 01):

- a) odbiór z terenu nieruchomości worków lub z pojemników o pojemności min. 1100 l,
- b) odbiór i wywóz tych opadów odbywał się w okresie od 1 kwietnia do 31 października – raz na tydzień, a w okresie od 1 listopada do 31 marca – raz na dwa tygodnie.

4.3. Punkt Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Na terenie miejskiego składowiska odpadów w Jastrzębi (gm. Łowicz) funkcjonuje Punkt Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych. Odpady komunalne można do niego dostarczyć od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 – 15:00, oraz w soboty od godziny 07:00 do 12:00. Podmiotem zarządzającym PSZOK w 2024 r. był Zakład Oczyszczania Miasta J. Igielski i Wspólnicy Spółka Jawna, z siedzibą przy ul. Nadburzańskiej 9, 99-400 Łowicz.

Właściciele nieruchomości, w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mogli dostarczać w 2024 r. do PSZOK następujące frakcje odpadów komunalnych wytworzonych na nieruchomościach zamieszkałych:

- 1) odpady komunalne zbierane selektywnie takie, jak: papier i tektur, szkło bezbarwne i kolorowe, tworzywa sztuczne, metale, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady stanowiące odpady komunalne, jeżeli nie były kompostowane przez właścicieli nieruchomości;
- 2) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 3) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 4) zużyte opony;
- 5) odpady budowlane i rozbiórkowe wytworzone poza terenami budowy;
- 6) zużyte baterie i zużyte akumulatory;
- 7) chemikalia i przeterminowane leki;
- 8) odpady niebezpieczne;
- 9) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

Zużyte baterie i akumulatory można było również oddawać do publicznie usytuowanych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów rozmieszczonych w sklepach, szkołach i innych instytucjach użyteczności publicznej.

Dodatkowo **przeterminowane lub zbędne leki** można było nieodpłatnie dostarczyć do aptek znajdujących się na terenie Miasta Łowicza, w których rozlokowanych jest 14 sztuk specjalistycznych pojemników przeznaczonych do prowadzenia selektywnej zbiórki tego typu odpadów (tab. 1).

Tab. 1. Miejsca lokalizacji pojemników na przeterminowane leki na terenie Miasta Łowicza

Lp.	Nazwa	Adres
1.	Apteka „Słoneczna”	Łowicz, ul. Zduńska 38
2.	"Słoneczko" Sp. j.	Łowicz, ul. Stanisławskiego 27
3.	"Panaceum" Sp.j. Apteka	Łowicz, ul. Sikorskiego 1
4.	Apteka "Medest IV" Sp.j.	Łowicz, ul. 3 Maja 6
5.	Apteka Przyjazna	Łowicz, ul. 3 Maja 13
6.	Apteka „Medest V" Sp.j. (Intermarche)	Łowicz, ul. Tuszewska 45
7.	Apteka "Hibiscus" Ewa Kaźmierczak	Łowicz, ul. Tkaczew 9

8.	Apteka MEDEST BIS I	Łowicz, ul. Kurkowa 3a
9.	Apteka Dbam o zdrowie IZMAR Sp. z o.o.	Łowicz, ul. Stanisławskiego 2
10.	Apteka „Avena”	Łowicz, ul. Bolimowska 21
11.	Apteka "Bonifraterska" Sp.j.	Łowicz, ul. Bonifraterska 2
12.	"Słoneczko" Sp. j.	Łowicz, Pl. Stary Rynek 15
13.	Apteka Dbam o zdrowie – VITAFARMA 2007 Sp. z o.o. (Kaufland)	Łowicz, Starzyńskiego 10/12
14.	Apteka św. Stanisława-Łowicz	Łowicz, Pl. Nowy Rynek 11

Dwa razy w roku odbył się również odbiór odpadów wielkogabarytowych i wyeksploatowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, wystawionych przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami. Odbiór odbywał się w ustalonych terminach, zgodnie z harmonogramem przedłożonym przez wykonawcę usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych, uzgodnionym i zaakceptowanym przez Urząd Miejski w Łowiczu.

Dwa razy w roku zorganizowano także bezpłatne zbiórki w mobilnych punktach na terenie miasta, do których mieszkańcy mogli dostarczyć ww. odpady.

W 2024 r. obowiązywał **limit odpadów** przyjmowanych przez gminę w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj.:

- 1) dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w ilości nie przekraczającej **300 kg** na gospodarstwo domowe w danym roku kalendarzowym;
- 2) dla zużytych opon w ilości nie przekraczającej **4 sztuk** na gospodarstwo domowe w danym roku kalendarzowym;
- 3) dla mebli i innych odpadów wielkogabarytowych w ilości nie przekraczającej **400 kg** na gospodarstwo domowe w danym roku kalendarzowym.

5. 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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w 2024 r. były obowiązane do przekazywania:

- 1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- 2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Na podstawie art. 9e ust. 1c ww. ustawy dopuszczalne było przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Z kolei na podstawie art. 9e ust. 1d ustawy dopuszczono przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której odbierano te odpady, prowadziła selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a ustawy.

Od 6 września 2019 r. nie obowiązuje regionalizacja w zakresie przekazywania odpadów komunalnych do instalacji wskazanych w sposób szczegółowy w Planie gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028.

Przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Miasta Łowicza w 2024 r., a także bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych prowadzone było w instalacjach, z którymi podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz podmioty zbierające odpady komunalne posiadały zawarte umowy.

Według sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 r., złożonych przez ww. podmioty, **niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały przekazane celem przetworzenia do:**

- 1) ZGO AQUARIUM Sp. z o.o., Instalacja MBP, Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka;
- 2) NOVAGO Sp. z o.o., Instalacja MBP, ul. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin;
- 3) PreZero Service Centrum Sp. z o.o., Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, Krzyżanówek, 99-314 Krzyżanów;
- 4) EKO-REGION Sp. z o.o., Instalacja MBP, Zakład w Julkowie, 96-116 Skierniewice;
- 5) EKO-MYŚL Sp. z o.o. Instalacja komunalna MBP, ul. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz;
- 6) Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. - Instalacja MBP (mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów) w Kobiernikach, Kobierniki 42, 09-413 Stara Biała.

Bioodpady stanowiące odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu Miasta Łowicza w 2024 r. zostały przetworzone w instalacji:

- 1) PreZero Service Centrum Sp. z o.o., Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Instalacja do kompostowania odpadów zielonych, Krzyżanówek, 99-314 Krzyżanów;
- 2) PreZero Service Centrum Sp. z o.o., Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, Krzyżanówek, 99-314 Krzyżanów;
- 3) ZGO AQUARIUM Sp. z o.o., Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka.

Odpady powstałe po sortowaniu selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych zostały umieszczone na składowisku:

- 1) PreZero Jantra Sp. z o.o. – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Mirowo 14, 78-125 Rymań;
- 2) Składowisko miejskie w Jastrzębi (gm. Łowicz) prowadzone przez Zakład Oczyszczania Miasta J. Igielski i Wspólnicy Sp. j., ul. Nadburzańska 9, 99-400 Łowicz.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczone do składowania zostały umieszczone na składowisku:

- 1) NOVAGO Sp. z o.o., ul. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin;
- 2) ZGO AQUARIUM Sp. z o.o., Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka;
- 3) PreZero Service Centrum Sp. z o.o., Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku, Krzyżanówek, 99-314 Krzyżanów;
- 4) EKO-REGION Sp. z o.o., Zakład w Julkowie, 96-116 Skierniewice;

- 5) ENERIS EKOLOGICZNE CENTRUM UTYLIZACJI Sp. z o.o., Rusko 66, 58-120 Strzegom;
- 6) Raciborskie Centrum Recyklingu R3 Racibórz Sp. z o.o., ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz;
- 7) Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Ignacego Paderewskiego 3, 99-340 Krośniewice;
- 8) EKO-MYŚL Sp. z o.o., ul. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz;
- 9) ZUO Clean City Sp. z o.o., Mnichy 100, 64-421 Międzychód;
- 10) PreZero Jantra sp. z o.o, Mirowo 14, 78-125 Rymań;
- 11) Cofano-Poland Spółka z o.o. Składowisko Odpadów Komunalnych i Kompostownia, ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie-Zdrój;
- 12) Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin;
- 13) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kobiernikach, Kobierniki 42, 09-413 Stara Biała.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2024 r. nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Struktura systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Łowicza opiera się na zleceniu usługi odbioru i zagospodarowania odpadów, jak również prowadzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych podmiotowi zewnętrznemu. Nie jest planowane przejęcie przez gminę i samodzielne realizowanie ww. usługi, z czym mogłyby się wiązać potrzeby w zakresie rozbudowy infrastruktury technicznej związanej z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta.

7. Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Miasta Łowicza

Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Miasta Łowicza została ustalona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz podmioty zbierające odpady komunalne (w tym skupy surowców).

Łączną masę odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Miasta Łowicza w 2024 r. przedstawiono w tabeli nr 2.

Tab. 2. Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Miasta Łowicza w 2024 r. oraz w porównaniu do lat 2021-2023.

Lp.	Odpady komunalne	Masa odpadów w 2021 r. [Mg]	Masa odpadów w 2022 r. [Mg]	Masa odpadów w 2023 r. [Mg]	Masa odpadów w 2024 r. [Mg]
1.	Odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości	11 840,1450	11 322,9120	10 870,3180	11 382,5930
2.	Odpady zebrane w PSZOK	226,5900	262,3200	326,7200	386,0600
3.	Odpady zebrane w punktach skupu surowców	43,7390	34,0995	57,7724	683,5441
4.	Przeterminowane leki zebrane z pojemników w aptekach	1,8380	1,6428	1,6217	1,5438
5.	Odpady zebrane w ramach różnych zbiórek ⁵	0	3,6800	0	3,5000
RAZEM		12 112,3120	11 624,6543	11 256,4321	12 457,2409

⁵ Zbiórki o charakterze charytatywnym (np. zbieranie plastikowych nakrętek) oraz zbiórki odpadów przy pomocy dodatkowych pojemników rozlokowanych na terenie miasta (np. pojemników na elektroodpady).

Biorąc pod uwagę całkowitą masę odpadów odebranych i zebranych na terenie Miasta Łowicza w 2024 r. (zarówno z nieruchomości zamieszkałych, jak i nie zamieszkałych), nastąpił wzrost ilości tych odpadów o **ok. 10,67%** w stosunku do ilości odpadów odebranych i zebranych w 2023 r. Z analizy danych wynika, że **9 564,010 Mg** stanowiły odpady pochodzące z nieruchomości zamieszkałych, których udział wyniósł **ok. 76,8%** łącznej masy odpadów odebranych i zebranych z terenu miasta. W porównaniu do 2023 r. sumaryczna ilość odpadów odebranych z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz zebranych w PSZOK wzrosła o 316,740 Mg, tj. o **ok. 3,4%**. Podmioty świadczące usługi odbioru i zagospodarowania odpadów na podstawie umów zawartych z właścicielami nieruchomości na terenie miasta w 2024 r. odebrały **2204,643 Mg** odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych. W stosunku do 2023 r. nastąpił wzrost ilości odpadów odebranych z ww. rodzaju nieruchomości o **ok. 13%**. W 2024 r. odnotowano bardzo duży wzrost ilości odpadów zebranych w punktach skupu surowców, który wyniósł **ok. 1183%** w porównaniu do informacji za 2023 r. Do odpadów tych należą opakowania z metali.

Najwyższy odsetek odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Miasta Łowicza w 2024 r. stanowiły **niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne** (kod odpadów 20 03 01), których udział wyniósł **60,09%** wszystkich odpadów komunalnych (tab. 3). Porównując dane dotyczące wskazanej frakcji w 2024 r. z danymi za 2023 r. (tab. 4), nastąpił wzrost masy odebranych i zebranych niesegregowanych odpadów komunalnych o 275,66 Mg. Jednak mimo wzrostu ilości tych odpadów, spadł ich udział w ogólnej masie odebranych i zebranych odpadów (z 64,06% w 2023 r. do 60,09% w 2024 r.) Uwzględniając w analizie źródło wytworzenia omawianej frakcji odpadów, należy podkreślić, że **ok. 81%** masy niesegregowanych odpadów komunalnych w 2024 r. zostało odebrane z gospodarstw domowych. Zarówno w przypadku niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych, jak i w przypadku strumienia tych odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych, nastąpił wzrost ich ilości w stosunku do danych za 2023 r. (odpowiednio o ok. 0,8% i 19%).

Drugim najwyższym udziałem w masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie miasta w 2024 r. charakteryzowały się odpady ulegające biodegradacji (tab. 3). Analiza danych (tab. 4) wykazała, że ilość odebranych i zebranych bioodpadów w 2024 r. wzrosła o **ok. 12%** w porównaniu do 2023 r.

W tabeli nr 4 przedstawiono szczegółowe zestawienie masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych w podziale na poszczególne frakcje, z uwzględnieniem różnicy w ich ilości w stosunku do 2023 r. Z ww. danych wynika, iż nastąpił sumaryczny spadek ilości selektywnie zbieranych odpadów komunalnych (159,910 Mg) w stosunku do 2023 r. Około 45% wzrostu ogólnej masy odpadów odebranych i zebranych na terenie Miasta Łowicza w 2024 r. stanowi wzrost ilości odpadów zebranych w punktach skupu surowców.

Analiza zgromadzonych danych obejmujących 2024 r. wykazała nieznaczny spadek odebranej i zebranej masy **odpadów budowlanych i rozbiórkowych** oznaczonych kodami odpadów z grupy nr 17 według katalogu odpadów⁶. Ich ilość zmniejszyła się o ok. 4% w porównaniu z masą zewidencjonowaną w 2023 r. Do masy wskazanej frakcji należą zarówno odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z terenów nieruchomości zamieszkałych, jak i z terenów nieruchomości niezamieszkałych, na których wykonywane były prace budowlane.

⁶ Według Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).

Tab. 3. Masa i udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Miasta Łowicza w 2024 r.

Lp	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów zebranych w PSZOK [Mg]	Masa odpadów zebranych w punktach skupu surowców [Mg]	Masa odpadów zebranych w inny sposób [Mg]	Suma masy odpadów [Mg]	Udział w łącznej masie odpadów [%]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	7486,0400	-	-	-	7486,0400	60,09
2.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1591,5200	143,2200	-	-	1734,7400	13,93
3.	Opakowania z metali	15 01 04	-	-	683,5441	-	683,5441	5,49
4.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	511,2530	0,3000	-	-	511,5530	4,11
5.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	268,9200	154,0000	-	-	422,9200	3,39
6.	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	20 03 99	366,0400	-	-	-	366,0400	2,94
7.	Opakowania ze szkła	15 01 07	353,4200	0,3400	-	-	353,7600	2,84
8.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	339,6200	0,8200	-	-	340,4400	2,73
9.	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	190,9200	66,0800	-	-	257,0000	2,06
10.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01	17 09 04	103,7800	-	-	-	103,7800	0,83
11.	Szkło	20 01 02	82,8600	-	-	-	82,8600	0,67
12.	Papier i tektura	20 01 01	56,2000	-	-	-	56,2000	0,45
13.	Zużyte opony	16 01 03	11,3600	20,6400	-	-	32,0000	0,26
14.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	13,5790	0,6600	-	1,5820	15,8210	0,13
15.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	2,1880	-	-	1,0410	3,2290	0,03
16.	Materiały budowlane zawierające azbest	17 06 05*	3,5200	-	-	-	3,5200	0,03
17.	Urządzenia zawierające freony*	20 01 23*	0,9000	-	-	0,8760	1,7760	0,01
18.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,0000	-	-	1,5438	1,5438	0,01
19.	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,4730	-	-	-	0,4730	0,00
20.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	-	-	-	0,0010	0,0010	0,00
		SUMA	11 382,5930	386,0600	683,5441	5,0438	12 457,2409	

Tab. 4. Różnica w masie odpadów odebranych i zebranych na terenie Miasta Łowicza w latach 2023-2024

Lp	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odebranych i zebranych odpadów w 2023 r. [Mg]	Masa odebranych i zebranych odpadów w 2024 r. [Mg]	Różnica w masie odpadów [Mg]	Stosunek masy odpadów w 2024 r. do masy w 2023 r. [%]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	7210,3800	7486,0400	275,6600	103,82
2.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1552,7600	1734,7400	181,9800	111,72
3.	Opakowania z metali	15 01 04	57,7724	683,5441	625,7717	1183,17
4.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	614,7980	511,5530	-103,2450	83,21
5.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	307,4800	422,9200	115,4400	137,54
6.	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	20 03 99	342,0000	366,0400	24,0400	107,03
7.	Opakowania ze szkła	15 01 07	371,6800	353,7600	-17,9200	95,18
8.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	199,0500	340,4400	141,3900	171,03
9.	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	241,2400	257,0000	15,7600	106,53
10.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01	17 09 04	131,6000	103,7800	-27,8200	78,86
11.	Szkło	20 01 02	81,0400	82,8600	1,8200	102,25
12.	Papier i tektura	20 01 01	53,8400	56,2000	2,3600	104,38
13.	Zużyte opony	16 01 03	25,9800	32,0000	6,0200	123,17
14.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	16,8010	15,8210	-0,9800	94,17
15.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	7,8870	3,2290	-4,6580	40,94
16.	Materiały budowlane zawierające azbest	17 06 05*	6,3600	3,5200	-2,8400	55,35
17.	Urządzenia zawierające freony*	20 01 23*	0,6400	1,7760	1,1360	277,50
18.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	1,6217	1,5438	-0,0779	95,20
19.	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	2,0820	0,4730	-1,6090	22,72
20.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*		0,0010	0,0010	0,00
21.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	31,4200		-31,4200	0,00
SUMA			11 256,4321	12 457,2409	1 200,8088	

8. 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

Na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 roku ustalono:

- 1) masę niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Miasta Łowicza, wynoszącą **7 486,0400 Mg**;
- 2) masę bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych i zebranych na terenie Miasta Łowicza, wynoszącą **1 734,7400 Mg**;
- 3) masę pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, w przypadku:
 - a) odpadów selektywnie odebranych i zebranych:
 - zawierających frakcje ulegające biodegradacji o wielkości powyżej 80 mm o kodzie 19 12 12⁷ - **52,0397 Mg**,
 - zawierających frakcje nieulegające biodegradacji o kodzie 19 12 12 - **150,5000 Mg**,
 - odpady o kodzie 19 05 99⁸ bez podziału na frakcję o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm i frakcję o wielkości powyżej 80 mm - **78,3164 Mg**;
 - b) odpadów zmieszanych (niesegregowanych) :
 - frakcja o wielkości powyżej 80 mm o kodzie 19 12 12 - **1 123,1645 Mg**,
 - frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm o kodzie odpadów 19 05 99 - **825,1674 Mg**,
 - frakcja o wielkości powyżej 80 mm o kodzie 19 05 99 - **12,1895 Mg**,
 - odpady o kodzie 19 05 99 bez podziału na frakcję o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm i frakcję o wielkości powyżej 80 mm - **912,5810 Mg**,
 - odpady o kodzie 19 12 08⁹ bez podziału na frakcję o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm i frakcję o wielkości powyżej 80 mm - **1,5700 Mg**.

W części nr 7 niniejszej analizy opisano udział ilości odebranej i zebranej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne w ogólnej liczbie odebranych i zebranych odpadów z terenu Miasta Łowicza w 2024 r. oraz zmiany masy wskazanych frakcji odpadów w stosunku do 2023 r.

Analiza masy pozostałości z sortowania odebranych i zebranych odpadów komunalnych wykazała, że w 2024 r. przekazano do składowania o ok. 16,2% więcej odpadów niż w 2023 r. (różnica w wysokości 439,7649 Mg). Wzrost ten obejmował zarówno odpady o kodzie 19 12 12 zawierające frakcje ulegające biodegradacji, jak i tzw. stabilizatu, czyli odpadów o kodzie 19 05 99 (wzrost odpowiednio o 21,9% i 10,6%). Odnotowane zwiększenie masy odpadów skierowanych do składowania obejmuje pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych, jak i pozostałości powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Wzrost masy odpadów przekazanych do składowania ma negatywny wpływ na wysokość poziomu składowania odpadów, który gmina jest obowiązana osiągnąć w danym roku kalendarzowym. Podobnie wartość masy odpadów o kodzie 19 12 12 zawierających frakcje ulegające

⁷ 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, według Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).

⁸ 19 05 99 - Inne niewymienione odpady; są to odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów.

⁹ 19 12 08 - Tekstylnia.

biodegradacji ma wpływ na wzrost poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania z terenu miasta.

9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania

Na podstawie ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 1648), gminy zostały zobowiązane do wskazania w analizie stanu gospodarowania odpadami komunalnymi masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunku masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy. Powyższa zmiana ustawy obowiązuje od 1 stycznia 2022 r.

Na podstawie zebranych danych ustalono, że w 2024 r. zostało przekazane **331,8615 Mg** do termicznego przekształcenia w procesie zagospodarowania R1, tj. wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii. Były to następujące frakcje i ilości odpadów:

- 1) 16 01 03¹⁰ - w ilości 7,360 Mg,
- 2) 20 01 32¹¹ - w ilości 1,5438 Mg,
- 3) 19 12 12 powstałe po sortowaniu selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych – w ilości 13,6212 Mg,
- 4) 19 12 12 powstałe po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – w ilości 55,9424 Mg,
- 5) 19 12 10¹² powstałe po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – w ilości 253,3941 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Łowicza za 2024 r. wyniósł **2,69%**, przy czym w obliczonym poziomie nie uwzględnia się odpadów o kodzie 16 01 03.

10. Osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziom składowania

Od 2021 r. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów jest wyliczany w stosunku do wszystkich wytworzonych w danym roku kalendarzowym odpadów komunalnych. Zgodnie z *Rozporządzeniem 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), obowiązującym od 4 września 2021 r., do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi zalicza się:

- 1) odpady komunalne z grupy 15 i z grupy 20 (z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06)¹³;
 - 2) odpady powstałe z przetworzenia odpadów komunalnych, o których mowa w pkt 1.
- Natomiast do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

¹⁰ 16 01 03 – Zużyte opony.

¹¹ 20 01 32 – Leki inne niż wymienione w 20 01 31.

¹² 19 12 10 - Odpady palne (paliwo alternatywne).

¹³ Według Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).

Poza papierem, metalami, tworzywami sztucznymi i szkłem, w obliczanym poziomie bierze się więc pod uwagę również takie odpady, jak: bioodpady, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, czy baterie i akumulatory. Warunkiem uwzględnienia ww. frakcji odpadów w osiągniętym poziomie jest informacja o faktycznym poddaniu tych odpadów procesom recyklingu lub przygotowania do ponownego użycia. Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 2151) zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Zgodnie jednak z art. 1b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) do odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych stosuje się przepisy dotyczące postępowania z odpadami komunalnymi. To znaczy, że gmina ma obowiązek przyjmowania takich odpadów od swoich mieszkańców. Mimo to ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz przepisy wykonawcze do ustawy nie wskazują już minimalnej wysokości poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wymaganych do osiągnięcia w 2021 r. i latach kolejnych.

Podobnie jak w przypadku odpadów budowlanych i rozbiórkowych, w ww. przepisach nie zostały wskazane maksymalne wysokości poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wymagane do osiągnięcia przez gminy w 2021 r. i latach kolejnych.

Na podstawie ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 2151), nałożono na gminy obowiązek wykazywania w sprawozdaniach za 2021 r. i latach kolejnych informacji na temat osiągniętego poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych. Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów. W związku z tym, iż ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nie przewiduje wymaganych progów ww. poziomu do osiągnięcia przez gminy do 2025 r., obowiązek sprawozdawczy za 2024 r. oraz lata kolejne ma jedynie charakter informacyjny.

Na podstawie gminnego rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 roku ustalono osiągnięte na terenie Miasta Łowicza poziomy:

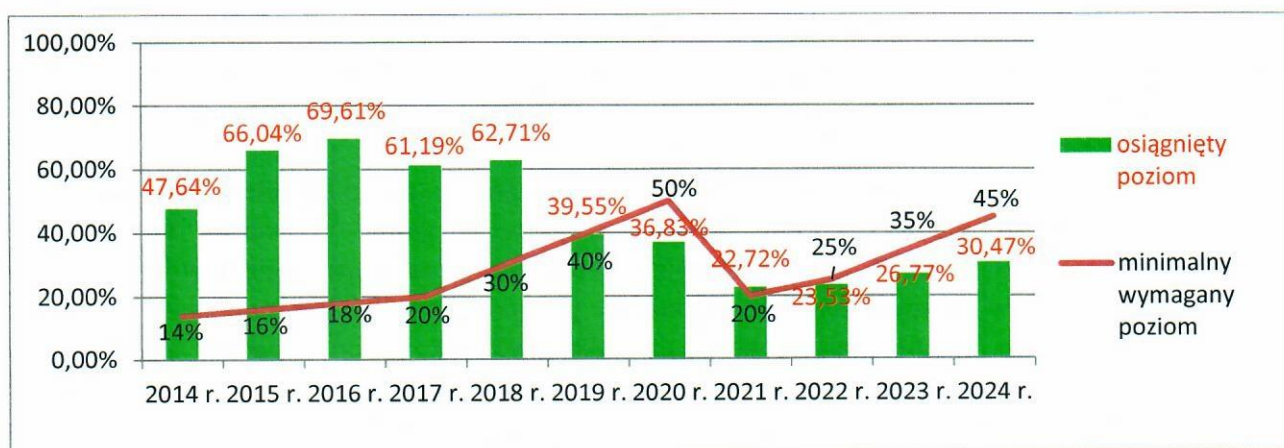
- przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów – **30,47%**,
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – **11,93%**,
- poziom składowania – **35,72%**.

W poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów uwzględniono roczną masę bioodpadów stanowiących odpady komunalne kompostowanych „u źródła”, tj. w przydomowych kompostownikach, na terenach nieruchomości zlokalizowanych w Łowiczu, która wyniosła **273,1707 Mg za 2024 r.** Wielkość tej masy została ustalona w wyniku badania przeprowadzonego przez pracowników Urzędu Miejskiego w Łowiczu przy zastosowaniu pomiaru bezpośredniego, zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2019/1004 z dnia 7 czerwca 2019 r. określającą zasady obliczania, weryfikacji i zgłaszania danych dotyczących odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE oraz uchylającą decyzję wykonawczą Komisji C(2012) 2384 (Dz. Urz. UE L 163 z 20.06.2019, str. 66), zwaną dalej „decyzją 2019/1004”, oraz Rozporządzeniem

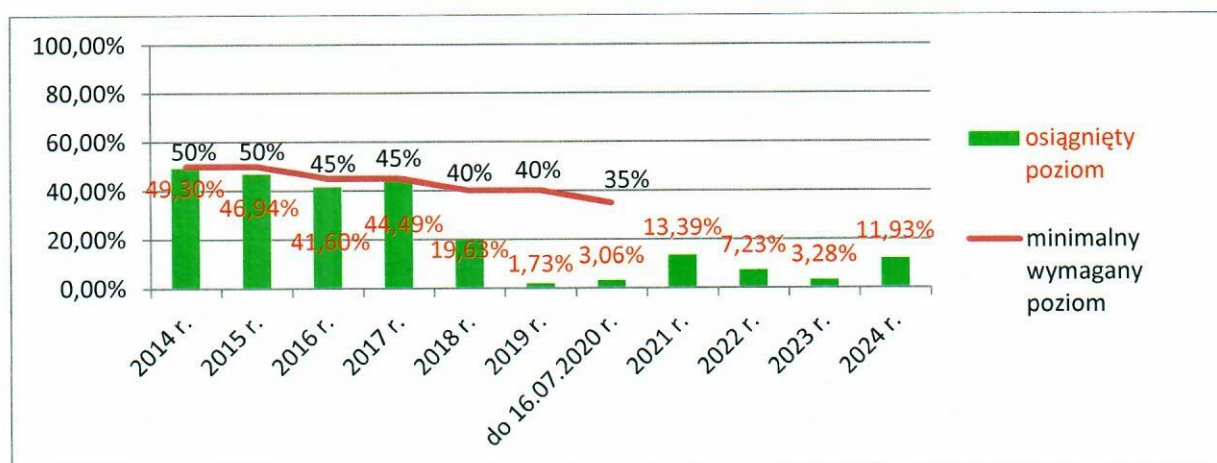
Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530).

W poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów uwzględniono również **3,5 Mg** elektroodpadów przekazanych do recyklingu, pochodzących ze zbiórki tego rodzaju odpadów prowadzonej na terenie miasta w 2024 r.

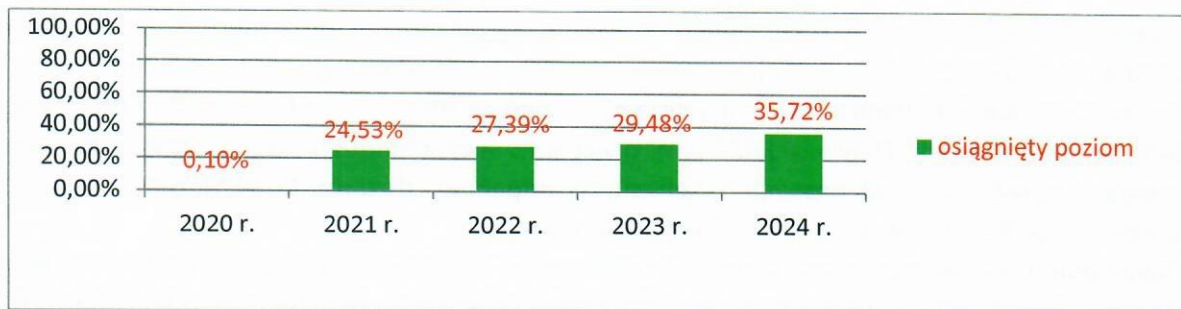
Poniżej przedstawiono osiągnięte przez Miasto Łowicz poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2014–2024. Dane zostały podane również w odniesieniu do poziomów ustalonych do osiągnięcia przez gminy w poszczególnych latach, wskazanych w uchylonym już *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* oraz obowiązującym od 4 września 2021 r. *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), a także *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji*.



Rys. 1. Osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła do 2020 r. oraz osiągnięte poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych od 2021 r.



Rys. 2. Osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania z terenu miasta.



Rys. 3. Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych z terenu miasta.

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

Tab. 5. Wydatki, wpływy i nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2024 r.

Wyszczególnienie		Kwota w zł
WYDATKI	Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych	11 596 285,98
	Wynagrodzenia pracowników zatrudnionych w ramach obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wraz z wydatkami statutowymi dotyczącymi ZFŚS	158 326,63
	Usługa odbioru, transportu i utylizacji przeterminowanych leków zbieranych w pojemnikach rozlokowanych w aptekach na terenie miasta	14 588,91
	SUMA	11 769 201,52
DOCHODY	Wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	10 850 411,23
	Wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	21 717,26
	Wpływy z rozliczeń/zwrotów z lat ubiegłych	41 693,98
	SUMA	10 913 822,47
NADWYŻKA (DEFICYT)		-855 379,05

12. Podsumowanie

Łączna masa odpadów odebranych i zebranych na terenie miasta Łowicza wzrosła w 2024 r. o 10,67% w stosunku do roku 2023 r. Bieżące dane pokazują przerwanie trendu spadkowego w zakresie malejącej ilości odpadów, które odnotowano w 2023 r. w stosunku do 2022 r. (spadek o ok. 3,3%) oraz w 2022 r. w stosunku do 2021 r. (spadek o ok. 4%).

Uwzględniając źródło wytworzenia odpadów, należy stwierdzić, że ok. 76,8% łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2024 r. stanowiły odpady pochodzące z terenów nieruchomości zamieszkałych. W porównaniu do danych za 2023 r., masa odpadów odebranych

z nieruchomości zamieszkałych i zebranych w PSZOK od właścicieli tych nieruchomości wzrosła o 316,740 Mg (czyli o ok. 3,4%). Jednak mimo wzrostu ilości odpadów z gospodarstw domowych, ich udział w ogólnej masie odpadów odebranych i zebranych na terenie Miasta Łowicza zmniejszył się z ok. 82% w 2023 r. do ok. 76,8% w 2024 r. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych również odnotowano wzrost ilości odebranych i zebranych odpadów. Różnica ta wyniosła 254,875 Mg w stosunku do 2023 r., co daje ok. 13% wzrostu ilości odpadów.

Niezmiennie najwyższy odsetek pośród odebranych i zebranych odpadów na terenie Miasta Łowicza w 2024 r. stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, których udział wyniósł 60,09% wszystkich odebranych i zebranych odpadów komunalnych. Podobnie jak dla całego strumienia odpadów z terenu miasta, udział wskazanej frakcji odebranych i zebranych odpadów jest zdecydowanie wyższy w przypadku nieruchomości zamieszkałych – ok. 81% niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zostało odebranych z gospodarstw domowych. Zarówno w przypadku niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych, jak i w przypadku strumienia tych odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych, nastąpił wzrost ich ilości w stosunku do danych za 2023 r. (odpowiednio o ok. 0,8% i 19%). Należy jednak zauważyć, że udział niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych jest nieznacznie wyższy w przypadku odpadów pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych (ok. 64,6%). W przypadku odpadów z gospodarstw domowych udział tej frakcji odpadów wyniósł ok. 63,4%.

Jednocześnie z danych obejmujących 2024 r. wynika, że nastąpiło sumaryczne zmniejszenie masy selektywnie zbieranych odpadów komunalnych (o 159,910 Mg) w stosunku do 2023 r. Największy spadek ilości odpadów dotyczy frakcji zmieszanych odpadów opakowaniowych i wyniósł ok. 16,7%. W skład tej frakcji wchodzi m.in. opakowania wielomateriałowe, głównie z tworzyw sztucznych, które są problematyczne, a w większości przypadków nie nadające się do ponownego użycia i recyklingu. Spadek ilości wytworzonych odpadów tego rodzaju jest pożądanym zarówny ze względu na czynnik ekonomiczny, jak i ekologiczny.

Drugim najwyższym udziałem w masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2024 r. charakteryzowały się odpady ulegające biodegradacji – ich poziom wyniósł 13,93% łącznej masy odpadów. Należy wskazać, iż od 1 stycznia 2020 r. właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi mieli możliwość zgłosić fakt posiadania kompostownika przydomowego oraz kompostowania w nim bioodpadów stanowiących odpady komunalne. Na podstawie zgłoszenia właścicielom przysługuje zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stanu na dzień 31.12.2024 r., na terenie Miasta Łowicza zostało zgłoszonych **369 sztuk kompostowników przydomowych**. Liczba kompostowników wzrosła o 1 sztukę w stosunku do stanu w 2023 r. i widoczny jest coroczny wzrost tej wielkości.

Analiza danych wykazała, że znacznym wzrostem ilości zebranych odpadów odznaczyły się skupy surowców prowadzone na terenie Miasta Łowicza. W 2024 r. zebrano w nich 645,4392 Mg opakowań z metali, co stanowi ok. 1183% ilości tych odpadów zebranych w 2023 r. Z punktu widzenia gminy jest to bardzo korzystne zjawisko, ponieważ przekłada się na wzrost poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Analiza masy pozostałości z sortowania odebranych i zebranych odpadów komunalnych wykazała, że w 2024 r. przekazano do składowania o ok. 16,2% więcej odpadów niż w 2023 r. (różnica w wysokości 439,7649 Mg). Wzrost ten obejmował zarówno odpady o kodzie 19 12 12 zawierające frakcje ulegające biodegradacji, jak i tzw. stabilizatu, czyli odpadów o kodzie 19 05 99 (wzrost odpowiednio o 21,9% i 10,6%). Odnotowane zwiększenie masy odpadów skierowanych do składowania obejmuje pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych, jak i pozostałości powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów

składowania obejmuje pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych, jak i pozostałości powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Większa masa odpadów o kodzie 19 12 12 przełożyła się na wzrost osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania z terenu miasta, który wyniósł 11,93%. Jest to prawie czterokrotność poziomu osiągniętego za 2023 r. (3,28%).

Gminy od czterech lat są zobligowane również do obliczania poziomu składowania, jednak do 2025 r. ma to jedynie charakter informacyjny, wynikający z obowiązku Polski w zakresie przekazywania sprawozdań Komisji Europejskiej. Obowiązek osiągnięcia określonych poziomów składowania odpadów komunalnych będzie obowiązywać od 2025 r. Dojście do docelowego poziomu składowania odpadów komunalnych określonego na rok 2035 (w wysokości maksymalnie 10% całkowitej masy wytwarzanych odpadów) rozłożone będzie w czasie (skokowo co 5 lat). Na terenie Miasta Łowicza za okres 2024 roku osiągnięto poziom składowania w wysokości **35,72%**, i jest to wynik wyższy niż w roku 2023 r. (wówczas poziom wyniósł 29,48%) oraz w roku 2022 r. (27,39%). Z perspektywy celów UE i Polski w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, masa odpadów komunalnych przekazywana do składowania powinna się sukcesywnie zmniejszać.

Miasto Łowicz osiągnęło w 2024 r. poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości **30,47%** z wymaganych 45%. Do ponownego użycia i recyklingu zostało przekazane 3 481,4024 Mg odpadów, co jest masą większą o 776,3005 Mg w stosunku do 2023 r. W poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów uwzględniono roczną masę bioodpadów stanowiących odpady komunalne kompostowanych „u źródła”, tj. w przydomowych kompostownikach, na terenach nieruchomości zlokalizowanych w Łowiczu, która wyniosła **273,1707 Mg za 2024 r.** Wielkość tej masy została ustalona w wyniku badania przeprowadzonego przez pracowników Urzędu Miejskiego w Łowiczu przy zastosowaniu pomiaru bezpośredniego, zgodnie z decyzją 2019/1004 (o której mowa w cz. 10 niniejszej analizy) oraz Rozporządzeniem 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).

Należy zwrócić szczególną uwagę na fakt, iż 38,41% masy odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2024 r. stanowiły bioodpady (kod 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji), kierowane do zagospodarowania w procesie kompostowania. Ilość bioodpadów poddana recyklingowi w 2024 r. była jednak o 220,8367 Mg niższa niż w 2023 r. Część odebranych i zebranych odpadów o kodzie 20 02 01 po procesie kompostowania nie osiągnęła wymaganych parametrów i nie mogła zostać zaliczona jako masa poddana procesowi recyklingu. Nastąpił jednak wzrost ilości innych odpadów skierowanych do procesów recyklingu, tj. opakowań z papieru i tektury (wzrost o 137,0985 Mg w stosunku do 2023 r.), odpadów wielkogabarytowych (o 282,23 Mg) oraz opakowań z metali (o 552,7625 Mg) zebranych w skupach surowców. Mimo poddaniu procesom recyklingu większej ilości odpadów niż w 2023 r. oraz uwzględnienia w obliczonym poziomie masy bioodpadów kompostowanych „u źródła”, Miasto Łowicz nie osiągnęło wymaganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

W 2024 r. nie osiągnięto nadwyżki budżetowej w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Deficyt środków wyniósł 855 379,05 zł.

Opracowanie:

Klaudia Modrzejewska
Wydział Spraw Komunalnych