

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE MIASTA ŁOWICZA  
ZA 2019 ROK**



Łowicz, listopad 2020 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 oraz wywóz nieczystości ciekłych..... <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>	
4. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Łowicza.....	5
4.1. Odbieranie odpadów komunalnych z zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.....	6
4.2. Odbieranie odpadów komunalnych z zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.....	7
4.3. Punkt Selektywnej Zbiórki 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.....	9
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	11
7. Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Miasta Łowicza.....	11
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 <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>	
9. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów komunalnych.....	13
10. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	15
11. Podsumowanie.....	16

## 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 19 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439). Jej zakres określa art. 9tb ww. ustawy.

Analiza stanu gospodarki odpadami w gminie jest przygotowywana m.in. na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne, a także rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument obejmuje okres od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r. i stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Łowicza. Przepisy ustawy z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 r. poz. 875 z późn. zm.) przesunęły obowiązkowy termin sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 r. do 30 listopada 2020 r.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi 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:

- I. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) oraz akty wykonawcze do ustawy.
- II. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.) oraz akty wykonawcze do ustawy.
- III. Uchwała nr XL/502/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016/2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028.
- IV. Uchwała nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016/2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 (Dz. Urzęd. Woj. Łódzkiego z 2017 r. poz. 3160 z późn. zm.).
- V. Uchwała Nr XXV/164/2016 Rady Miejskiej w Łowiczu z dnia 31 maja 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania i porządku czystości na terenie Gminy Miasto Łowicz (Dz. Urzęd. Woj. Łódzkiego z 2016 r. poz. 2710 z późn. zm.)
- VI. Uchwała Nr XXXIV/238/2017 Rady Miejskiej w Łowiczu z dnia 26 stycznia 2017 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 (Dz. Urzęd. Woj. Łódzkiego z 2017 r. poz. 880 z późn. zm.).

- VII. Uchwała Nr XXV/166/2016 Rady Miejskiej w Łowiczu z dnia 31 maja 2016 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urzęd. Woj. Łódzkiego z 2016 r. poz. 2712).
- VIII. Uchwała Nr XXV/167/2016 Rady Miejskiej w Łowiczu z dnia 31 maja 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urzęd. Woj. Łódzkiego z 2016 r. poz. 2713).
- IX. Uchwała nr LX/428/2018 Rady Miejskiej w Łowiczu z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty (Dz. Urzęd. Woj. Łódzkiego z 2018 r. poz. 4180).
- X. Uchwała nr VII/56/2019 Rady Miejskiej w Łowiczu z dnia 27 lutego 2019 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty (Dz. Urzęd. Woj. Łódzkiego z 2019 r. poz. 1581).

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

Miasto Łowicz liczyło 27 633 osób według stanu na dzień 31.12.2019 r., zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców miasta. Na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono, że na koniec 2019 roku gminny system gospodarki odpadami komunalnymi obejmował 24 139 osoby w zabudowie mieszkalnej, z czego ok. 58% w zabudowie wielorodzinnej, zaś ok. 42% w zabudowie jednorodzinnej. Stwierdzono także, że ok. 99,6% właścicieli nieruchomości zamieszkałych zbierało odpady komunalne w sposób selektywny, a ok. 0,4% w sposób zmieszany.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z faktu, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem miasta. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach 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 2019 roku odpady komunalne zostały odebrane z 4 572 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 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 nowy system gospodarki odpadami, którym na terenie Miasta Łowicza zostały objęte nieruchomości zamieszkałe. Właściciele<sup>1</sup> tych nieruchomości wnoszą opłatę na rzecz swojej gminy za wytworzone w gospodarstwach domowych odpady komunalne. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych (instytucje i obiekty użyteczności publicznej, prowadzący działalność gospodarczą, właściciele działek letniskowych, ogrody działkowe), właściciele zobowiązani są gospodarować odpadami komunalnymi na dotychczasowych zasadach, czyli mają obowiązek zawarcia umowy z podmiotem uprawnionym do ich odbioru i zagospodarowania.

Gmina, w drodze przetargu, wybiera firmę świadczącą usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Miasta Łowicza. W 2019 roku był to Zakład Oczyszczania Miasta W.W. Dymek, J. Igielski Spółka Jawna, z siedzibą przy ul. Nadburzańskiej 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 zmieszanych.

Właściciel nieruchomości ma obowiązek wyposażyć nieruchomość w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymywać je w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

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, poprzez pozostawienie ich na nieruchomości, w tej samej liczbie dla danego rodzaju, co worki odebrane.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Łowicz w 2019 r. prowadzone było selektywne zbieranie następujących frakcji odpadów komunalnych:

- 1) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- 2) opakowań wielomateriałowych,
- 3) metali,
- 4) tworzywa sztucznego,
- 5) szkła bezbarwnego i kolorowego,
- 6) papieru i tektury,
- 7) bioodpadów stanowiących odpady komunalne,
- 8) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- 9) odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- 10) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 11) zużytych opon,
- 12) przeterminowanych leków i chemikaliów,
- 13) zużytych baterii i akumulatorów.

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

---

<sup>1</sup> Zgodnie z art. 2 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

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

**Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 r. kształtowały się następująco:**

- 1) w okresie od 01.01.2019 r. do 31.03.2019 r.:
  - 10,00 zł - od jednej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady były zbierane w sposób selektywny,
  - 18,00 zł - od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne nie były zbierane w sposób selektywny.
- 2) w okresie od 01.04.2019 r. do 31.12.2019 r.:
  - 15,00 zł - od jednej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady były zbierane w sposób selektywny,
  - 30,00 zł - od osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne nie były zbierane w sposób selektywny.

#### **4.1. Odbieranie odpadów komunalnych z zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**

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

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

- a) odbiór z terenu nieruchomości z pojemników o pojemności 120 l lub 240 l.
- b) odbiór i wywóz tych opadów odbywa 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. Selektywnie zebrane 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)<sup>2</sup>:**

- a) odbiór z terenu nieruchomości worków lub z pojemników o pojemności 120 l lub 240 l,
- b) odbiór i wywóz tych opadów odbywa 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. Selektywnie zebrane odpady komunalne (kody odpadów: 20 02 01)<sup>3</sup>:**

- a) odbiór z terenu nieruchomości worków lub z pojemników o pojemności 120 l lub 240 l,
- b) odbiór i wywóz tych opadów odbywa się w okresie od 1 kwietnia do 31 października – raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 listopada do 31 marca – raz w miesiącu, zgodnie z harmonogramem przedłożonym przez wykonawcę usługi odbioru, transportu

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji

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 obowiązuje pojemnikowy system zbiórki odpadów komunalnych.

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

- a) odbiór z terenu nieruchomości z pojemników o pojemności 1100 l,
- b) odbiór i wywóz tych odpadów odbywa się nie rzadziej niż raz w tygodniu, 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. Selektynie zebrane 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):**

- a) odbiór z terenu nieruchomości worków lub z pojemników o pojemności 1100 l,
- b) odbiór i wywóz tych odpadów odbywa 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.

### **III. Selektynie zebrane odpady komunalne (kody odpadów: 20 02 01):**

- a) odbiór z terenu nieruchomości worków lub z pojemników o pojemności 1100 l,
- b) odbiór i wywóz tych odpadów odbywa 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, 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.

## **4.3. Punkt Selektynnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)**

Na terenie miejskiego składowiska odpadów w Jastrzębi (gm. Łowicz) funkcjonuje Punkt Selektynnej Zbiórki 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 2019 r. był Zakład Oczyszczania Miasta W.W. Dymek, J. Igielski Spółka Jawna, z siedzibą przy ul. Nadburzańskej 9, 99-400 Łowicz.

Właściciele nieruchomości, w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mogli dostarczać w 2019 r. do PSZOK następujące frakcje odpadów komunalnych wytworzonych na nieruchomościach zamieszkałych:

- 1) odpady budowlane i rozbiórkowe wytworzone poza terenami budowy,
- 2) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 3) meble i odpady wielkogabarytowe,
- 4) bioodpady stanowiące odpady komunalne,
- 5) odpady zielone,
- 6) zużyte baterii i akumulatory,

- 7) przeterminowane leki i chemikalia,
- 8) odpady komunalne zbierane selektywnie takie, jak: papier i tektur, szkło bezbarwne i kolorowe, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe.

**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 Łowicza, w których rozlokowanych jest 17 sztuk specjalistycznych pojemników przeznaczonych do prowadzenia selektywnej zbiórki tego typu odpadów (tabela nr 1).

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

Lp.	Nazwa	Adres
1.	"Twoja Apteka" Apteka	Łowicz, ul. Zduńska 45
2.	Apteka „Słoneczna”	Łowicz, ul. Zduńska 38
3.	"Słoneczko" S.C.	Łowicz, ul. Stanisławskiego 27
4.	"Panaceum" Sp.j. Apteka "Bratek"	Łowicz, os. Bratkowice 2 b
5.	"Panaceum" Sp.j. Apteka	Łowicz, ul. Sikorskiego 1
6.	Apteka "Medest IV" Sp.j.	Łowicz, ul. 3 Maja 6
7.	Apteka Przyjazna	Łowicz, ul. 3 Maja 13
8.	Apteka „Medest VI" Sp.j. (Intermarche)	Łowicz, ul. Tuszewska 45
9.	"Hibiscus" Apteka Ewa Kaźmierczak	Łowicz, ul. Tkaczew 9
10.	Guzowska E. „Apteka Rodzinna”	Łowicz, ul. Kurkowa 3
11.	Apteka „Izmar”	Łowicz, ul. Stanisławskiego 2
12.	Apteka „Avena” Farmacja S.C. Monika Marczyk Sylwiusz Marczyk	Łowicz, ul. Bolimowska 21
13.	"Bonifraterska" Sp.j. Apteka Danuta Jabłońska	Łowicz, ul. Bonifraterska 2
14.	Apteka Słoneczko II	Łowicz, Pl. Stary Rynek 15
15.	Apteka (Kaufland)	Łowicz, Starzyńskiego 10/12
16.	Apteka św. Stanisława-Łowicz	Łowicz, Pl. Nowy Rynek 11
17.	Apteka – Mgr Dioniza Trojanowska (Tesco)	Łowicz, ul. Ułańska 12

**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.



## **5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w 2019 r. były obowiązane do przekazywania 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 oraz zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Przepisy art. 9e ust. 1a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dopuszczały przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych do ponadregionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, o której mowa w art. 35 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Na podstawie Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028, zostały wskazane regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi, do których podmiot odbierający odpady komunalne był zobowiązany kierować odpady do zagospodarowania. W uchwale nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. zmienioną uchwałą nr LIV/676/18 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 10 lipca 2018 roku, zmienioną uchwałą nr LVII/709/18 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 30 października 2018 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028, zmienioną uchwałą nr IX/149/19 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia z dnia 25 czerwca 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 wskazane zostały regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi, do których podmiot odbierający odpady komunalne był zobowiązany kierować odpady do zagospodarowania.

**Łowicz należy do regionu nr 1.** W tabeli nr 2 przedstawiono wykaz ww. instalacji. W przypadku awarii lub, gdy regionalna instalacja nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn, ww. Plan gospodarki odpadami wskazuje dla regionu I instalacje do zastępczej obsługi regionu. Są nimi:

- 1) instalacja RIPOK w Pukininie gm. Rawa Mazowiecka i instalacja RIPOK w Julkowie gm. Skierniewice w zakresie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- 2) instalacja RIPOK w Pukininie gm. Rawa Mazowiecka i instalacja RIPOK w Julkowie gm. Skierniewice w zakresie przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach.

**Tab. 2. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w regionie nr I gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa łódzkiego**

Numer regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Rodzaj regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)
		lokalizacja instalacji
I	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Krzyżanówek gm. Krzyżanów
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach	Krzyżanówek gm. Krzyżanów
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów	Krzyżanówek gm. Krzyżanów

*Źródło: Załącznik do uchwały Nr IX/149/19 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 25 czerwca 2019 r. zmieniającej uchwałę w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028*

Po zmianie ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579), od dnia 6 września 2019 r. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Zgodnie z art. 9e ust. 1c ww. ustawy dopuszcza się 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, dopuszczone jest przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi 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 powyżej.

## 6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2019 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 prowadzeniu 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 2019 r. przedstawiono w tabeli nr 3.

**Tab. 3. Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Miasta Łowicza**

Lp.	Odpady komunalne	Masa odpadów [Mg]
1.	Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości	10 815,28
2.	Odpady zebrane w PSZOK oraz punktach skupu surowców	161,1284
3.	Przeterminowane leki	1,5213
	<b>RAZEM</b>	<b>10 977,9297</b>

Na podstawie zebranych danych ustalono, że od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Łowicza odebrano **10 815,28 Mg** odpadów komunalnych. Z analizy wynika, że **7 497,073 Mg** spośród tych odpadów stanowią odpady odebrane z nieruchomości zamieszkałych, co wynosi **ok. 68,3%** łącznej masy odpadów odebranych i zebranych z terenu Miasta Łowicza. Natomiast podmioty świadczące omawiane usługi na podstawie umów zawartych z właścicielami nieruchomości odebrały **3 342,961 Mg** odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych.

Największy odsetek odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Miasta Łowicza stanowią **niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne**, których udział wynosi **ok. 60%** wszystkich omawianych odpadów komunalnych. Wyższym odsetkiem w odebranych i zebranych odpadach odznacza się również udział masy **odpadów budowlanych i rozbiórkowych** oznaczonych kodami odpadów z grupy nr 17 według

katalogu odpadów<sup>4</sup>. Ich udział sięga **ok. 12,2%** w ogólnej masie odebranych i zebranych odpadów w 2019 r. Są to odpady pochodzące zarówno z terenów nieruchomości zamieszkałych, jak i z terenów nieruchomości, na których wykonywane były prace budowlane, w tym nie związane z mieszkalnictwem. Wśród masy odebranych i zebranych odpadów, **ok. 8%** wynosi udział **bioodpadów stanowiących odpady komunalne**.

Poniżej przedstawiono masę oraz udział poszczególnych grup odpadów w łącznej masie odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Miasta Łowicza (tabela nr 4).

**Tab. 4. Masa i udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Miasta Łowicza**

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]	Udział w łącznej masie odpadów [%]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	6 602,103	60,14
2.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	895,3	8,16
3.	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	812,04	7,40
4.	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	20 03 99	715,26	6,52
5.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	537,353	4,90
6.	Opakowania ze szkła	15 01 07	283,9	2,59
7.	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01	17 09 04	279,28	2,54
8.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	175,059	1,59
9.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	151,24	1,38
10.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	123	1,12
11.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	116,115	1,06
12.	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	108,25	0,99
13.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	48,63	0,44
14.	Zużyte opony	16 01 03	46,002	0,42
15.	Opakowania z metali	15 01 04	39,5584	0,36
16.	Papier i tektura	19 12 01	21	0,19

<sup>4</sup> Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923). Od 06.01.2020 r. obowiązuje Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10).

17.	Drewno	17 02 01	17,14	0,16
18.	Opakowania z drewna	15 01 03	2,12	0,02
19.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	0,884	0,008
20.	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	0,8	0,007
21.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,716	0,007
22.	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,658	0,006
23.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	1,5213	0,014

## **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 2019 roku ustalono:

- 1) masę zmieszanych odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Miasta Łowicza, wynoszącą **6 602,103 Mg**,
- 2) masę odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych na terenie Miasta Łowicza, wynoszącą **895,3 Mg**,
- 3) masę pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, w przypadku:
  - a) odpadów selektywnie zebranych:
    - zawierających frakcje ulegające biodegradacji – **10,8921 Mg**,
    - zawierające frakcje nieulegające biodegradacji – **198,86 Mg**;
  - b) odpadów zmieszanych – wynoszącą **133,05 Mg**.

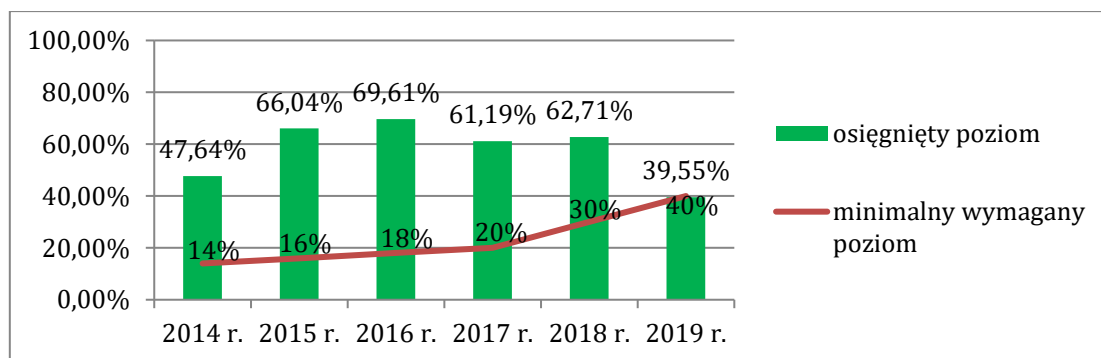
## **9. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów komunalnych**

Gminy są obowiązane osiągnąć wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (art. 3b ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (art. 3c ww. ustawy).

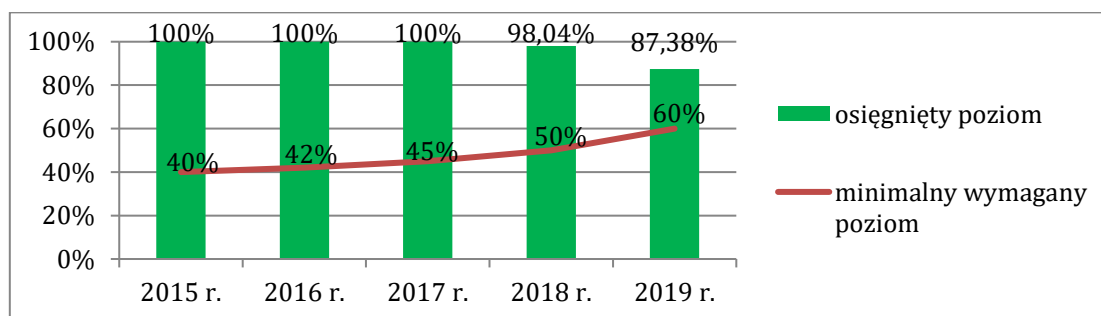
Na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 roku ustalono poziomy recyklingu osiągnięte na terenie Miasta Łowicza:

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła – **39,55%**,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **87,38%**,
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na terenie miasta – **1,73%**.

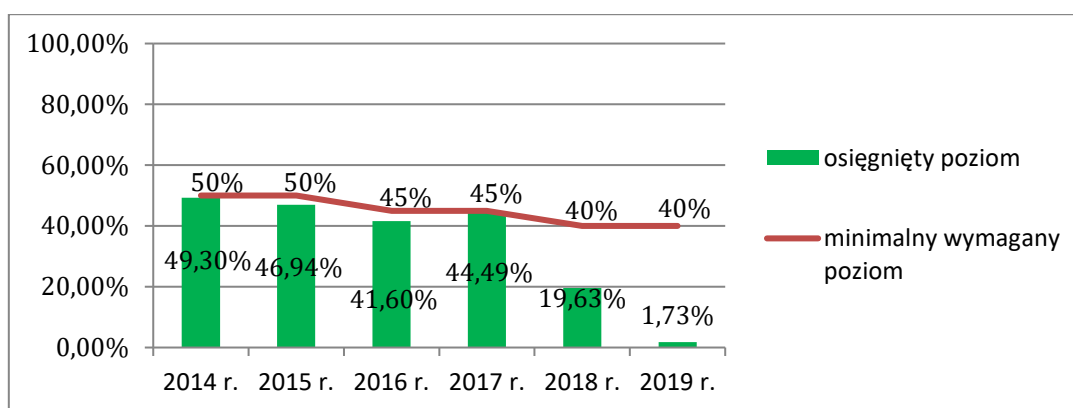
Poniżej przedstawiono osiągnięte przez Miasto Łowicz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami poszczególnych frakcji odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2014–2019. Dane zostały podane również w odniesieniu do poziomów ustalonych do osiągnięcia przez gminy w poszczególnych latach, wskazanych w *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 *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji*.



**Rys.1. Informacje o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.**



**Rys. 2. Informacje o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.**



**Rys. 3. Informacje o osiągniętych poziomach ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na terenie miasta.**

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

**Wydatki** związane z zadaniami z zakresu gospodarowania odpadami w 2019 r. wyniosły:

- usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – **4 896 000,00 zł**,
- koszt zatrudnienia pracowników w ramach obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wraz z wydatkami statutowymi dotyczącymi ZFŚS – **68 974,43 zł**,
- koszt doręczenia za pokwitowaniem zawiadomień o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcom Miasta Łowicza – **15 792,00 zł**,
- koszt wydruku ulotek informacyjnych dla mieszkańców Miasta Łowicza dotyczących systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i zasad poprawnego selektywnego zbierania odpadów – **450,00 zł**,
- koszt odbioru, transportu i utylizacji przeterminowanych leków – **7 360,65 zł**,

co daje łącznie kwotę w wysokości **4 988 577,08 zł**

**Wpływy** związane z zadaniami z zakresu gospodarowania odpadami w 2019 r. wyniosły:

- wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczanej przez mieszkańców – **3 860 496,13 zł**,
- wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłaty komorniczej i kosztów upomnień – **2 162,34 zł**,
- wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat z tytułu opłaty – **2 098,30 zł**

co daje łącznie kwotę w wysokości **3 864 756,77 zł**.

**Nadwyżka** z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła **0 zł**.

## 11. Podsumowanie

Łączna masa odpadów odebranych i zebranych na terenie miasta Łowicza w 2019 roku spadła o ok. 1,7% w stosunku do roku 2018. Zauważono również niższą ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie odpadu 20 03 01. W odniesieniu do ubiegłego roku spadek wyniósł ok. 15,2%. Analiza masy pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wykazała, że nastąpił również bardzo znaczący spadek w masie tych odpadów. Różnica wyniosła ok. 80,3% w stosunku do masy tych odpadów uzyskanej w 2018 roku. Fakt ten przełożył się na bardzo niski poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynoszący 1,73%. Osiągnięcie tak niskiego poziomu oznacza składowanie niewielkich ilości odpadów, co jest kluczowe z punktu widzenia procesu unieszkodliwiania odpadów i gospodarowania odpadami.

Mimo spadku ogólnej ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2019 r. w stosunku do roku 2018, wśród poszczególnych frakcji odpadów odnotowano wyższą ich masę. Z danych uzyskanych za ubiegły rok wynika, że nastąpił duży wzrost ilości odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych z grupy nr 17 według katalogu odpadów – wzrost wyniósł ok. 65,3% w stosunku do ilości tych odpadów w 2018 r. Jeszcze wyższy wzrost w 2019 r. stwierdzono w przypadku zużytych opon – różnica wyniosła 88% w stosunku do poprzedniego roku.

Jak obrazuje rys. 1, na terenie Miasta Łowicza odnotowano znaczny spadek poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła osiągniętego w 2019 r. Poziom ten wyniósł 39,55%, a więc poniżej poziomu 40% wymaganego do osiągnięcia zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Przyczyn znacznego spadku ww. poziomu można upatrywać m.in. w niestabilnej sytuacji związanej z rynkiem odpadowym, w tym rezygnacji podmiotów zbierających odpady z prowadzonej działalności, jak również niskiej jakości odpadów, które zostały wysegregowane przez mieszkańców miasta. Obniżeniu uległ także poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który wyniósł 87,38% za 2019 r.

Mimo ustalenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na poziomie pozwalającym pokryć koszty systemu, system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Łowicza nie zbilansował się w 2019 r. Różnica między poniesionymi wydatkami i osiągniętymi dochodami wyniosła 1 123 820,31 zł, powodując ujemny bilans systemu. Głównym powodem mniejszego dochodu wpływającego do budżetu miasta z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest wciąż zmniejszająca się liczba osób według deklaracji o wysokości tej opłaty, które są składane w trakcie roku przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.